

До Председателя на Научното жури,
назначено със Заповед № РД 38-241/23.04.2018 г.
на Ректора на СУ „Св. Климент Охридски“
проф. д-р Анастас Герджиков

СТ А Н О В И Щ Е

от проф. д-р Теменуга Иванова Донова, дм, дмн
Медицински Факултет
СУ „Свети Климент Охридски“ София

Относно

Процедура за присъждане на образователна и научна степен “ДОКТОР” на д-р Мария Радкова Калпачка, докторант на самостоятелна подготовка към Медицински Факултет на СУ „Св. Климент Охридски“ по професионално направление 7.1 Медицина, 03.01.47 Кардиология

Кратки биографични данни за докторанта

Д-р Мария Радкова Калпачка е завършила висше медицинско образование, специалност „Медицина“ в МУ – София през 1996 год. Професионалният ѝ път отначало и досега е свързан с клиничната, неинвазивна и инвазивна кардиология – 23 год. След дипломирането си и досега (с изключение на една година, 2010 – 2011 год. е лекар – ординатор в Отделение по Инвазивна кардиология в НКБ – София), работи като лекар – ординатор в Кардиологична клиника на Болница „Лозенец“ и УБ „Лозенец“ – София, а от 2015 год. е хоноруван асистент по кардиология към МФ на СУ „Св. Климент Охридски“ – София. Има признати специалности по Вътрешни болести (2003 год.) и Кардиология (2007 год.), Свиделства за професионална квалификация по Инвазивна кардиология (2010 год.) и Кардиостимулация – базисно ниво (2013 год.),

Удостоверение за ВСД – Ехокардиография фундаментално ниво (2019 год.).

Д-р Калпачка е зачислена за докторант на самостоятелна подготовка по професионално направление 7.1 Медицина, 03.01.47 Кардиология към Катедра „Вътрешни болести, фармакология и клинична фармакология, педиатрия, епидемиология, инфекциозни и кожни болести“, считано от 20.04.2018 год. до 01.07.2019 год., със Заповед № РД 20-713/20.04.2018 год. на Ректора на СУ „Св. Климент Охридски“. Поради завършена предсрочно дисертация е отчислена с право на защита, считано от 01.07.2019 год. със Заповед № РД 20-1353/31.07.2019 год. на Ректора на СУ „Св. Климент Охридски“.

Избраната от д-р Калпачка дисертационна научна тема „КОРОНАРНА АРТЕРИАЛНА БОЛЕСТ ПРИ ПАЦИЕНТИ СЪС ЗАХАРЕН ДИАБЕТ ТИП 2 – КЛИНИЧЕН, ЛАБОРАТОРЕН И ИНСТРУМЕНТАЛЕН АНАЛИЗ“ е с изразена актуалност поради увеличаващите се болестност и смъртност от сърдечно-съдови заболявания (ССЗ) от една страна, и тясното свързаното с тях заболяване захарен диабет (ЗД) от друга, при което разпространението вече има характеристика на епидемия.

Съчетанието от двете заболявания повишава значително сърдечно-съдовия риск и усложнения. Независимо от техническите, диагностични и терапевтични постижения в медицинската наука, кардиология и практика остават нерешени проблеми. Остава и един основен въпрос: „Винаги ли КАБ и ЗД са еквивалентни и ако Не кои са определящите фактори за това?“ Поради тези и други липсващи и съмнителни доказателства всяка научна разработка с такава тематика има важно значение за допълване, разширяване и изясняване на познанията, за откриване на нови диагностично-терапевтични възможности.

В „Литературния обзор“ са представени подробно литературните данни и анализи, отразяващи епидемиологичните изследвания, рисковите фактори самостоятелно и в комбинация, половите и възрастови различия при пациентите с КАБ и ЗД. Завършва със заключение, обобщаващо решените и нерешени проблеми, липсата на точни данни и оценки при пациентите с КАБ и ЗД.

Целта и определените 4 задачи са формулирани ясно и конкретно за анализиране на подробни клинични, неинвазивни и инвазивни показатели при изследваните пациенти.

За период от 5 години са проучени значителен брой пациенти – над 800 (356 мъже и 185 жени, ср. възраст 64,08 год.), разпределени в две основни групи – ЗД тип 2 с и без КАБ (съответно 350 и 191 случая), както и трета група – 300 пациенти с рискови фактори, без ЗД и без КАБ.

Приложеният статистически анализ на данните включва пълния набор от методи – конвенционални и специализирани, включително ROC криви за прагови стойности, критерии за валидизация и бинарна логистична регресия. От сравнителния анализ на получените резултати за двете основни групи – ЗД тип 2 с и без КАБ се потвърждават литературните данни за сигнификантно преобладаване на мъжкия пол в групата с КАБ и на жените в групата ЗД тип 2 без КАБ.

Последователно са изследвани:

- клиничната изява на КАБ при пациентите със ЗД тип 2 до и над 45 год. възраст
- хемодинамичните параметри и взаимовръзката им с възраст, пол, клоновост на КАБ, антидиабетната терапия
- промените в инструменталните изследвания – ЕКГ, ЕхоКГ
- изборът на терапевтично поведение според клоновостта на КАБ

Съществена част от резултатите е количествената оценка на факторите за КАБ при пациентите със ЗД тип 2, получени чрез приложения бинарен, логистичен анализ и установяването на прагови стойности. Намерените прагови стойности на показателите – клинични, лабораторни, инструментални (ЕКГ, ЕхоКГ) с определяне на сумарния риск са позволили на дисертанта създаването на прогностичен модел за възникване на КАБ при пациенти със ЗД тип 2, уточняващ 3 рискови групи – с нисък, среден и висок риск.

В раздела „Обсъждане“ д-р Калпачка прави сравнителна оценка с литературните данни като показва много добри познания за:

- изследваните групи пациенти със ЗД тип 2 с и без КАБ, като съществен акцент наред с рисковите фактори са сигнификантните различия за показателите при по-младите пациенти – до 45 год. възраст и в
- дискусията за терапевтичното поведение при пациентите с КАБ и ЗД тип 2 – медикаментозно, интервенционално и оперативно

Направените 11 извода от дисертационния труд са логично обобщение на собствените резултати в последователността на уточнените задачи.

Дисертационният труд има определено и оригинални (3) и потвърдителни (5) приноси. С най-значителна научна и научно-практическа стойност оригинален принос е създаденият прогностичен модел за възникване на КАБ при пациенти със ЗД тип 2 въз основа на приложения бинарен логистичен регресионен анализ. Този метод е с висока чувствителност (79%), прецизност и специфичност.

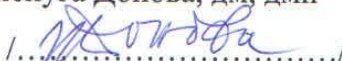
Във връзка с дисертационния труд д-р Калпачка представя 4 научни публикации – 3 в български и 1 в чуждестранно списание. Има 2 участия с научни теми в Национални конгреси по кардиология и инвазивна кардиология.

В заключение дисертационният труд на д-р Калпачка „КОРОНАРНА АРТЕРИАЛНА БОЛЕСТ ПРИ ПАЦИЕНТИ СЪС ЗД ТИП 2 – КЛИНИЧЕН, ЛАБОРАТОРЕН И ИСТРУМЕНТАЛЕН АНАЛИЗ“ е задълбочено, многостранно изследване, и избраната научна тема е с изразена актуалност за кардиологичната наука и практика. Дългогодишният опит на д-р Калпачка като отличен клиничен и инвазивен кардиолог, владеещ и прилагащ диагностичните и терапевтични неинвазивни и инвазивни методи са й дали възможност да направи важни обобщения и изводи с изразена научна и научно-практическа стойност. От особено значение, важност и практическа стойност е създаденият прогностичен модел за възникване на КАБ при пациенти със ЗД тип 2, даващ удовлетворителния отговор кога при тази високорискова група пациенти не се развива коронарно заболяване. Това би позволило прецизност в диагностично-терапевтичния подход, както и изразена икономическа ефективност.

От всичко гореизложено имам основание убедено да препоръчам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват положително за присъждане на образователна и научна степен “ДОКТОР” по професионално направление 7.1 Медицина, 03.01.47 Кардиология на д-р Мария Радкова Калпачка, лекар-ординатор и хоноруван асистент в Клиника по Кардиология на УБ „Лозенец“ и МФ на СУ „Св. Климент Охридски“.

03.09.2019 год.

проф. д-р Теменуга Донова, дм, дмн


...../