

СТАНОВИЩЕ

от Проф. Д-р Иван Атанасов Костов, дмн

СБАЛАГ "Майчин Дом" - София, Катедра по "Акушерство и гинекология" към МУ-

Варна

Относно защита на дисертационен труд на тема: "Антитромботична медикация при

бременност с висок риск за свързани с плацентата усложнения"

за присъждане на образователна и научна степен "Доктор"

на Д-р Констанца Красимирова Нейкова

Катедра по Акушерство и гинекология към Медицински факултет,

Медицински университет - София

Професионално направление 7.1. Медицина

Научна специалност 03.01.45 Акушерство и гинекология

Научен ръководител: Доц. Д-р Виолета Георгиева Димитрова, дм,

Катедра по "Акушерство и гинекология" към Медицински Факултет при Медицински

Университет - София

**I. Квалификация и професионален път**

Д-р Нейкова завършва специалност медицина в МУ - София през 2010 г. През 2016 г. придобива специалност по акушерство и гинекология. От 2016 г. е лекар към СБАЛАГ "Майчин Дом" ЕАД - София след придобиване на специалност по

акушерство и гинекология. От 2017 г. е избрана след конкурс за асистент към Катедрата по “Акушерство и гинекология” към МФ на МУ, София.

Д-р Нейкова е редовен докторант. Следдипломното обучение на Д-р Нейкова включва курсове в няколко направления: “Ултразвукова диагностика в акушерството и гинекологията, проведени у нас и в университета “Рене Декарт” - Париж, Франция, курс по “Колпоскопия”, “Оперативна гинекология”, “Лапароскопия в гинекологията” и др.

## **II. Общо представяне на дисертационния труд**

Представен грижливо разработен и отлично онагледен, дисертационният труд е с обем от 137 стандартни машинописни страници и съдържа 9 фигури и 16 таблици, в съответствие с изисквания регламент на МУ-София.

**III. Актуалност на дисертационната тема:** Дисертационният труд е посветен на антитромботичната медикация при рискови за развитие на медиирани от плацентата усложнения (МПУ) бременности. Съществува висок риск от повторение на МПУ при следващи бременности. Това е свързано с висок процент рискове за здравето и живота на плода/новороденото, а също – и на бременната. През последните две десетилетия интензивно се проучва ролята на ниските дози аспирин (НДА) и нискомолекулните хепарини (НМХ), приложени самостоятелно или в комбинация, с цел превенция на повтарящи се МПУ. Първоначално се е считало, че значение за превенцията има самото антитромботично действие на посочените групи препарати. Понастоящем се проучва хипотезата, че НДА и/или НМХ може би подобряват трофобластна инвазия, което профилактира развитието на МПУ. Засега

липсва единство в мненията кой вид антитромботична медикация (АМ) – само с НДА, само с НМХ или комбинирано с НДА и НМХ, и в какви дози е ефективна за превенция на МПУ при последващи бременности. Това прави темата на научното изследване много актуална, като резултатите намират пряко практическо приложение.

#### **IV. Познаване на проблема**

Литературният обзор по темата е задълбочен и показва отлична информираност на докторанта, неговата теоретична подготовка и способност да осмисли критично наличните данни. Цитирани са 312 източника, от които 11 на кирилица и 301 на латиница, като над 45% са от последните 10 години.

#### **V. Адекватност на формулираните цел и задачи на научното изследване**

Въз основа на данните от литературата и обобщението на нерешените проблеми са формулирани ясно и с практическа насоченост целта и произтичащите от нея задачи на изследването. От обзора и целта произтичат и съответните пет основни задачи.

#### **VI. Използвани материали и методи на научното изследване**

Дисертационният труд обхваща комбинирано про- и ретроспективно проучване върху 647 лица - изследвана група от общо 169 пациентки на антитромботична медикация поради предшестващи бременности с медиирани от плацентата усложнения, контролна група от 158 пациентки също с анамнеза за предишни бременности с медиирани от плацентата усложнения, но без антитромботична медикация през настоящата бременност, както и контролна група от 320 пациентки с предшестващи нормално протекли бременности. Прецизно са описани включващите

и изключващите критерии за бременните с висок риск за развитие на медиирани от плацентата усложнения, допълнително разпределени и в 3 подгрупи в изследваната група в зависимост от вида на приложената антитромботична медикация (ниски дози аспирин, нискомолекулни хепарини или комбинация от двата препарата). Обобщените данни са достатъчни по обем, което е предпоставка за получаване на достоверни и практически значими резултати. Подбранныте методи са представени систематизирано и достатъчно детайлно - анкетен метод, апаратни методи (ултразвуково изследване, Доплерово изследване). Използвани са съвременни методи за статистическа обработка на резултатите.

## **VII. Анализ и оригиналност на получените резултати и обсъждането им**

Получените резултати са представени ясно, изчерпателно и нагледно. Коментирани са компетентно, с изтъкване на причините за отклоненията, включително в светлината на световния опит. Въз основа на получените резултати докторантът предлага практически полезен алгоритъм за диагностика, поведение и терапия, осигуряващ индивидуализиран подход към пациентките с рискови бременностни за медиирани от плацентата усложнения. Подчертава се необходимостта от ранното идентифициране на такива бременностни и активното търсене на отклонения в нормалното им протичане. В този труд авторът успешно анализира резултатите от своето проучване. Те са оригинални и са съпоставени с тези на други изследователи. В дисертацията са систематизирани 7 извода в отговор на поставените задачи, като последният от тях извежда ясен практически алгоритъм на поведение.

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

Дисертационният труд се отличава с 4 приноси - 3 научно-теоретически и 1 научно-приложен.

Дисертантът има 4 публикации, от които една в списание с импакт фактор, 5 участия в конгреси, от които 3 са на международни конгреси. Във всички публикации докторантката е първи автор, както и в изнесените доклади и постери, свързани с темата на проучването и неговото популяризиране.

Авторефератът коректно представя основните проблеми и резултати, разгледани в дисертационния труд.

Цялостната работа е лично дело на докторантката, отразяваща отлична професионална подготовка, възможности за критичен анализ, творчески синтез и самостоятелно провеждане на научното изследване. Трябва да се отбележи отлично написаният, стегнат и четивен текст, с точен научен стил.

Декларирам, че нямам съвместна научно-изследователска и публикационна дейност с Д-р Нейкова.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Дисертационният труд съдържа научно-приложими резултати, които представляват оригинален принос в науката и отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и специфичните изисквания, приети във връзка с Правилника на МУ-София.

Поради гореизложеното, убедено давам своята положителна оценка за проведеното изследване на тема “Антитромботична медикация при бременност с висок риск за свързани с плацентата усложнения”, представено от рецензираните по горе дисертационен труд, автороферат, постигнатите резултати и приноси, и предлагам на почитаемото научно жури да присъди образователната и научна степен “Доктор” на Д-р Констанца Красимирова Нейкова в научната специалност “Акушерство и гинекология” (03.01.45).

Дата: 25.02.2019

Проф. Д-р И. Костов, дмн

