

СТАНОВИЩЕ

От доц. Мария Казакова, дб

катедра „Медицинска биология“ към Медицински факултет,
Медицински университет - Пловдив

на дисертационния труд за придобиване на образователна и научна
степен „Доктор”

професионално направление: „Медицинска биология“ 4.3

Автор: Данаил Ивайлов Мартинов

Форма на докторантурата: Редовна

Катедра „Анатомия, хистология, цитология и биология”, Факултет
„Медицина”, Медицински университет – Плевен

Тема: “Оксидативен стрес в диагностиката на мъжкия инфертилитет”

Научен ръководител: доц. Милена Атанасова, д.и.

Безспорно, репродуктивните неуспехи крият много въпросителни относно етиология, патогенеза и прогноза. Темата, касаеща ролята на оксидативния стрес в диагностиката на мъжкия инфертилитет, е актуална и с практическо значение.

Дисертационният труд е структуриран в следните раздели: въведение, литературен обзор, цел и задачи, методи и материали, резултати и дискусия, изводи и приноси. Библиографията съдържа 162 заглавия. Включени са 33 фигури и 47 таблици.

Изложението на проблема, отразено в литературния обзор, е написано на 28 страници, като показва теоретична подготовка на автора. Той включва подробна информация за инфертилитета, в частност мъжкия инфертилитет –

класификация, причини за развитие, влиянието на ендогенни и екзогенни фактори върху репродуктивните способности на мъжете, ролята на антиоксидантните ензими и на реактивните форми на кислорода и значението им при асистираната репродукция, както и различни подходи за оценка на оксидативния стрес. Посочени са и мотивите за извършване на дисертационния труд.

Целта и задачите на проучването (осем на брой) са конкретно дефинирани. Формулираните задачи са достатъчни за реализирането на поставената цел.

Разделът „Методи и материали“ е написан на 27 страници. Използваните клинични материали и методи са адекватни на целта на проучването и поставените задачи. Те са детайлно представени – на моменти прекалено подробни, изглеждащи по-скоро като конкретни лабораторни протоколи. Статистическите методи за обработка и анализ на данните са достатъчни. В дисертационната работа коректно е отбелязано съдействието при извършване на някои от изследванията.

Разделът „Резултати и дискусия“ (71 страници) е представен ясно и убедително. Приемам, че докторантът и научният му ръководител са се спрели на този модел на представяне, в който резултати и обсъждане са обединени, поради разнородността на проведените изследвания. Направен е опит да се анализират в сравнителен план получените резултати с данните, докладвани от чуждестранни автори.

Изложени са 11 извода, които съответстват на поставените задачи, но някои от изводите, в своята същност, са резултати (извод 3, 4, 5, 6).

Представени са осем (8) приноса, три с оригинален характер и 5 с потвърдителен. Считаю, че дисертационната разработка на Данаил Мартинов предоставя ценна информация, която би могла да подпомогне практическата работа на редица репродуктивни центрове.

Авторефератът, съответства на съдържанието на дисертационния труд.

Част от резултатите на проведеното комплексно проучване са публикувани в три статии, една от които в списание с импакт фактор. Докторантът е първи автор на една от тях. Данните са достигнали до научната общност чрез 10 участия в научни конгреси и конференции, 5 от тях в страната и 5 в чужбина. Представени са 14 цитирания, което е безспорен успех и доказателство за значимостта на разработката.

Представената научна работа показва уменията на докторанта да обобщава научна информация, да провежда експериментална работа и да обсъжда своите данни в паралел с резултати на други автори.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключение, считам дисертационния труд на Данаил Мартинов за успешен и оригинален, отговарящ на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото прилагане и Правилника на МУ-Плевен.

Поради гореизложеното, категорично давам своята **положителна оценка** за проведеното изследване и предлагам на почитаемото научно жури да присъди **образователна и научна степен „Доктор“** на Данаил Ивайлов Мартинов в докторска програма по Медицинска биология.

05.05.2021 г.

Изготвил становището: доц. Мария Казакова, дб

