

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хрипун Ирины Алексеевны на тему «Дисфункция эндотелия у мужчин с сахарным диабетом 2 типа в сочетании с гипогонадизмом и возможности метаболической коррекции», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.02 - Эндокринология. Медицинские науки.

Диссертационная работа Хрипун Ирины Алексеевны посвящена актуальнейшему вопросу современной эндокринологии – разработке пациент – ориентированных терапевтических подходов к ведению мужчин с сахарным диабетом 2 типа. Принимая во внимание, что в настоящее время эндотелиальная дисфункция рассматривается как один из важнейших универсальных патофизиологических механизмов повреждения сосудистого русла, представляет интерес изучение влияния гипогонадизма на риск прогрессирования сердечно-сосудистой патологии. Все вышеизложенное подчеркивает актуальность выбранной темы.

В своей работе автор показывает негативное влияние гипогонадизма на метаболические процессы и функцию эндотелия, лежащие в основе развития и прогрессии сосудистых осложнений сахарного диабета 2 типа у мужчин. Разработана полноценная диагностическая платформа для верификации ранних проявлений эндотелиальной дисфункции. Интерес представляет предложенный автором новый ультразвуковой признак ранних стадий эндотелиальной дисфункции – время развития максимальной вазодилатации. В результате проведенных исследований, автором показана высокая эффективность тестостерон-заместительной терапии у лиц с гипогонадизмом с позиции улучшения метаболического статуса и уменьшения эндотелиальной дисфункции. Доказана значимость определения чувствительности андрогеновых рецепторов в прогнозировании риска эндотелиальной дисфункции и эффективности тестостерон-заместительной терапии у мужчин. Особое практическое значение имеет предложенный автором алгоритм персонафицированных диагностических и

терапевтических подходов к ведению мужчин с сахарным диабетом 2 типа, с учетом уровней тестостерона и генетического профиля пациента. Данный алгоритм позволяет диагностировать ранние проявления эндотелиальной дисфункции и начать их своевременную патогенетическую коррекцию, для предотвращения развития сосудистых осложнений сахарного диабета.

Исследование выполнено на репрезентативной выборке большого объема и разделено на 3 этапа: ретроспективное; проспективное сплошное одномоментное и проспективное рандомизированное открытое сравнительное исследование. Проводимое в ходе работы обследование участников являлось комплексным и включало большой объем клинических, лабораторных (биохимических, иммуноферментных, генетических исследований), инструментальных методик. Статистические методы, использованные в работе адекватны, современны и надежны. Выводы основаны на статистически достоверных данных, которые автор наглядно представляет в виде рисунков и таблиц. Библиографический указатель включает 265 источников, основываясь на работах 227 зарубежных и 38 - отечественных авторов. Результаты работы доложены на многочисленных отечественных и зарубежных съездах и конгрессах, представлены в 64 публикациях, включающих монографию и 2 патента на изобретения, что подтверждает значимость проведенного исследования.

Насколько можно судить по автореферату, диссертация Хрипун И.А. отвечает критерию внутреннего единства работы. Автореферат оформлен традиционно, содержит все основные положения диссертации. В нем подробно описаны все этапы выполненной работы, что даёт четкое представление о проведенном исследовании. Полученные выводы соответствуют поставленным цели и задачам. Принципиальных замечаний к оформлению и содержанию автореферата не имеется.

Таким образом, согласно изложенным в автореферате данным, можно заключить, что диссертационная работа Хрипун Ирины Алексеевны на тему «Дисфункция эндотелия у мужчин с сахарным диабетом 2 типа в сочетании с

гипогонадизмом и возможности метаболической коррекции», является оригинальной и завершенной научно-квалификационной работой, результаты которой имеют важное теоретическое и практическое значение для клинической эндокринологии и решает научно-практическую проблему – персонализацию ведения мужчин с сахарным диабетом 2 типа с учетом наличия или отсутствия гипогонадизма. Таким образом, работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Правительством Российской Федерации №842 от 24.09.2013 (с изменениями в редакции постановления Российской Федерации №1024 от 28.08.2017 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, Хрипун Ирина Алексеевна заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.02 – Эндокринология. Медицинские науки.

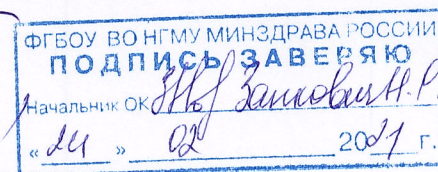
На обработку и размещение моих персональных данных в сети «Интернет» согласна.

Профессор кафедры неотложной терапии с эндокринологией и профпатологией (ФПК и ППВ) ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России  
д.м.н., профессор

Ряуткина Людмила Александровна



*L.A. Ryutkina*



Подпись д.м.н., профессора Ряуткиной Л.А. заверяю:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 630091, Новосибирск, Сибирский федеральный округ, Новосибирская обл., г.Новосибирск, ул. Красный проспект, 52  
Тел.+7 (383) 222-3204  
Email: rectornrgmu@yandex.ru