

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО РостГМУ

Минздрава России,

доктор медицинских наук,

профессор



С.В. Шлык

«02» декабря 2020

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства Здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Поповой Екатерины Андреевны «Коррекция низкоинтенсивного неинфекционного воспаления как механизм ангиопротекции у пациентов с метаболическим синдромом», представленной к защите Диссертационный совет Д 208.008.10 при ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.00.04 – Внутренние болезни.

Актуальность темы диссертационного исследования

Нарастающая распространенность метаболического синдрома делает это заболевание основной угрозой сердечно-сосудистому здоровью нашего общества. Воспалительная теория сегодня рассматривается как ключевая в формировании неблагоприятных сердечно-сосудистых исходов у пациентов с метаболическим синдромом. Эпидемиологические исследования последних лет свидетельствуют об активном участии воспалительных цитокинов в поражении эндотелия сосудов. Особое внимание уделяется высокочувствительному С-реактивному белку (вчСРБ), повышенные уровни которого ассоциируются с увеличением риска развития ишемической болезни сердца даже у практически здоровых лиц.

Таким образом, представленная диссертационная работа Поповой Е.А., посвященная изучению влияния низкоинтенсивного воспаления на сосудистую эластичность у пациентов с метаболическим синдромом, является, несомненно, актуальной.

Степень обоснованности и достоверности полученных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Достоверность сформулированных в диссертации научных положений, выводов и практических рекомендаций не вызывает сомнений, поскольку в ходе исследования было выполнено достаточное количество наблюдений (обследовано 196 пациентов с метаболическим синдромом, 26 человек группы контроля). Сравнимые группы пациентов с метаболическим синдромом были однородны по клинико-демографическим и лабораторным параметрам, за исключением уровней вчСРБ, что отражено в дизайне исследования. Грамотно спланированный дизайн исследования явился важным инструментом реализации цели и задач.

Обследование пациентов проводилось на базах кафедры внутренних болезней института НМФО с применением современных методов клинической, лабораторной и инструментальной диагностики.

Методы статистической обработки позволяют судить о достаточной степени достоверности полученных результатов.

Основные научные положения диссертации аргументированы и достоверны. Выводы и рекомендации обоснованы, полностью соответствуют фактическому материалу и отображают научную новизну, теоретическое и практическое значение.

Материалы диссертационной работы представлены в 11 научных статьях, из которых 8 опубликованы в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Научная новизна представленной работы заключается в получении результатов комплексной оценки влияния низкоинтенсивного воспаления на состояние эндотелия при метаболическом синдроме. Доказано, что воспалительные цитокины в разной степени ассоциированы с основными компонентами метаболического синдрома.

В работе выполнена оценка различных режимов терапии метаболического синдрома с целью поиска наиболее максимальной ангиопротекции. Автором доказано, что немедикаментозная терапия (модификация образа жизни в виде ведения дневника питания и выполнения оптимальных физических нагрузок) является неэффективной в отношении противовоспалительного и ангиопротективного действия. При этом все варианты медикаментозной терапии в разной степени продемонстрировали положительные эффекты.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Полученные в исследовании Поповой Е.А. данные имеют несомненную практическую и теоретическую ценность.

В результате проведенного диссертантом исследования получены доказательства взаимосвязи воспалительных цитокинов с развитием эндотелиальной дисфункции у пациентов с метаболическим синдромом. Наибольшая корреляция наблюдалась между уровнем вЧСРБ и скоростью распространения пульсовой волны на каротидно-феморальном участке, что дает основание судить о значимости определения уровня вЧСРБ у пациентов с метаболическим синдромом как предиктора развития сердечно-сосудистых событий.

Кроме того, предложенные в работе схемы терапии позволят оптимизировать ведение пациентов с метаболическим синдромом, так как являются патогенетически обоснованными, эффективными и безопасными.

Практические рекомендации автора, безусловно, найдут широкое применение в работе терапевтов, врачей кардиологов, эндокринологов, что связано с высокой распространенностью метаболического синдрома в популяции.

Практическую значимость диссертации Поповой Е.А. подтверждает внедрение результатов исследования в работу учреждений здравоохранения города Волгограда, являющихся клиническими базами кафедры внутренних болезней ИНМФО ФГБОУ ВО ВолгГМУ: ГБУЗ «Волгоградская областная клиническая больница № 3», ГБУЗ «Волгоградская областная клиническая больница № 1».

Оценка содержания диссертации, ее завершенность, публикации автора в научной печати

Диссертация Поповой Е.А. представляет собой завершенную научную работу. Состоит из введения, 9 глав (обзора литературы, материалов и методов исследования, сравнения изучаемых популяций (3 и 4 главы), влияния различных схем терапии на параметры метаболического синдрома (5, 6, 7, 8 главы), обсуждения полученных результатов), а также заключения, выводов и практических рекомендаций. Имеется список сокращений и литературный указатель, включающий 382 источника.

В главе «Обзор литературы» приводятся результаты и анализ наиболее авторитетных исследований и работ по изучаемой теме. Представленный обзор свидетельствует о глубине знаний диссертанта по обсуждаемой проблеме.

В главе «Материалы и методы» подробно представлены планирование исследования, дизайн, критерии включения и исключения. Изложены схемы терапии исследуемых групп пациентов. Описаны методы клинического, лабораторного и инструментального обследования, а также методы статистической обработки результатов.

В главе 3 и 4 представлена клинико-демографическая характеристика 196 включенных в исследование пациентов. В этих главах проводится сравнение группы пациентов, имеющих метаболический синдром, с контрольной группой. Отдельное внимание уделяется пациентам с сахарным диабетом, как группе очень высокого риска развития сердечно-сосудистых событий.

В последующих четырех главах представлен подробный анализ показателей сосудистой эластичности и артериального давления, липидного профиля и углеводного обмена, воспалительного статуса в исследуемых группах пациентов. Автором убедительно показано, что повышенный уровень вЧСРБ, соответствующий критериям низкоинтенсивного воспаления, ассоциирован с ожирением, инсулинорезистентностью, дислипидемией и гипертензией и является независимым предиктором увеличения сосудистой жесткости у пациентов с МС.

В исследовании продемонстрировано, что на фоне увеличения физической активности и соблюдения принципов рационального питания не происходит достоверного снижения уровня вЧСРБ и улучшения артериальной ригидности. В отличие от немедикаментозного вмешательства, лекарственная терапия продемонстрировала положительное влияние на все аспекты МС. В главах описано влияние разных схем терапии на низкоинтенсивное воспаление и сосудистую жесткость. Продемонстрирована высокая эффективность, хорошая переносимость и целесообразность применения азилсартана медоксомила, эмпаглифлозина и розувастатина в лечении больных МС, ассоциированным с низкоинтенсивным неинфекционным воспалением.

В главе «Обсуждение результатов» обобщены полученные данные, сопоставлены с имеющимися в литературе результатами других исследователей.

Диссертация хорошо иллюстрирована таблицами и рисунками, что облегчает восприятие материала.

В заключении автор подводит итог работы, расставляя акценты на основных выводах, полученных в диссертационном исследовании.

Выводы обоснованы, соответствуют цели и задачам диссертации, вытекают из результатов исследования. Практические рекомендации сформулированы четко, доступны для реальной клинической практики.

Автореферат содержит основные положения исследования, соответствует требованиям, предъявляемым к работам данного уровня.

Все вышеизложенное позволяет сделать вывод о высоком методическом уровне и завершенности диссертационной работы в целом.

Принципиальных замечаний, влияющих на положительную оценку работы, нет, но в процессе прочтения диссертации возник вопрос уточняющего характера:

1. В связи с высокой вариабельностью результатов определения уровня вчСРБ, опишите, пожалуйста, были ли какие-то особенности, связанные с забором крови, при проведении данного исследования?

Заключение

Диссертация Поповой Екатерины Андреевны «Коррекция низкоинтенсивного неинфекционного воспаления как механизм ангиопротекции у пациентов с метаболическим синдромом», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Недогода Сергея Владимировича, является завершенным, корректно выполненным научным исследованием, в котором содержится решение актуальной задачи терапии - идентификации наиболее значимых маркеров воспаления, влияющих на сосудистую эластичность у лиц с метаболическим синдромом.

Диссертационная работа Поповой Е.А. полностью соответствует научной специальности 14.01.04 - внутренние болезни и требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в действующей редакции постановления Правительства Российской

Федерации от 01.10.2018г. № 1168 с изм. от 26.05.2020г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Попова Е.А. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 - внутренние болезни.

Настоящий отзыв на кандидатскую диссертацию Поповой Е.А. подготовлен профессором кафедры внутренних болезней №1 ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, д.м.н., профессором А.И. Чесниковой, обсужден и утвержден на заседании кафедры внутренних болезней №1 ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, протокол № 4 от «24» ноября 2020 года.

Профессор кафедры внутренних болезней №1
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Ростовский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор



Анна Ивановна Чесникова

«02» декабря 2020г.

Подпись доктора медицинских наук,
профессора Чесниковой А.И. заверяю:
Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, доцент



Наталья Германовна Сапронова

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России) 344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 29. Телефон: + 7 (863) 250-42-00. Официальный сайт: www.rostgmu.ru. E-mail: okt@rostgmu.ru

Сведения о ведущей организации

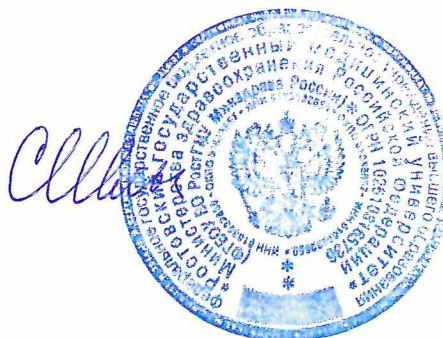
по диссертации Поповой Екатерины Андреевны на тему «Коррекция низкоинтенсивного неинфекционного воспаления как механизм ангиопротекции у пациентов с метаболическим синдромом», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 - внутренние болезни (медицинские науки) в диссертационный совет Д 208.008.10 при ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России (400131, Россия, г. Волгоград, площадь Павших Борцов, д. 1).

Полное и сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России)
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Шлык Сергей Владимирович доктор медицинских наук, профессор, ректор
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Чесникова Анна Ивановна, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры внутренних болезней №1
Место нахождения	г. Ростов-на-Дону
Почтовый адрес	344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, 29
Телефон	+7 (863) 250-42-00
Адрес электронной почты	okt@rostgmu.ru
Сайт организации	http://rostgmu.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1	Хаишева, Л. А., Шлык, С. В., Самакаев, А. С., Глова, С. Е., Пироженко, А. А., Самохина, Л. Ю. Изучение жесткости сосудистой стенки у пациентов с артериальной гипертонией в зависимости от некоторых факторов риска и ассоциированных клинических состояний // CardioСоматика. – 2019. – Т. 10. – №. 1. – С. 6-11
2	Канорский С.Г., Васюк Ю.А., Гридасова Р.А., Кастанаян А.А., Пагаева Ф.П., Садовой В.И., Сидоров Р.В., Терентьев В.П., Туаева И.Б., Фролов Д.В., Хаишева Л.А., Хрипун А.В., Чесникова А.И. Лечение пациентов со стабильными проявлениями атеросклероза: новые возможности (Заключение совета экспертов от 16 ноября 2018 г., г. Ростов-на-Дону) // Кардиология. – 2019. – Т. 59. – №. 9. – С. 97-100.

3	Марцевич С.Ю., Лукина Ю.В., Кутишенко Н.П., Воронина В.П., Дмитриева Н.А., Захарова А.В., Лерман О.В., Гарганеева А.А., Гомова Г.А., Дроздецкий С.А., Чесникова А.И. Изучение приверженности терапии у пациентов с метаболическим синдромом на примере нового комбинированного антигипертензивного препарата рамиприла и амлодипина по результатам наблюдательного исследования ГРАНАТ-1 // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2017. – Т. 16. – №. 1. – С. 67-73
4	Чесникова А. И., Сафроненко, В. А., Скаржинская, Н. С., Сафроненко, А. В., Коломацкая, О. Е. Особенности артериальной гипертензии у коморбидных больных // Медицинский вестник Юга России. – 2017. – №. 1. – С. 32-38
5	Чесникова А. И., Батюшин М. М., Терентьев В. П. Артериальная гипертензия и коморбидность: современное состояние проблемы // Артериальная гипертензия. – 2016. – Т. 22. – №. 5. – С. 432-440

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Ректор



С.В. Шлык

Исполнитель: А.И. Чесникова
Тел.: +7 (863) 222-04-25



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
**«Ростовский государственный
медицинский университет»**
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России)
344022, г. Ростов-на-Дону, Нахичеванский пер., 29
Телефоны: (863)250-42-00, 250-40-65 Факс(863)201-43-90
Email: okt@rostgmu.ru <http://www.rostgmu.ru>
ОКПО 01896857 ОГРН 1026103165736
ИНН/КПП 6163032850/616301001
02 ДЕК 2020 № 3495/01-02.08.04
На № _____ от _____

Председателю диссертационного
совета Д 208.008.10
при федеральном государственном
бюджетном образовательном
учреждении высшего образования
«Волгоградский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
профессору, д.м.н. Стаценко М.Е.

Согласие ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, 344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, 29, тел: +7 (863) 250-42-00, e-mail: okt@rostgmu.ru) согласно выступить в качестве ведущей организации по диссертации Поповой Екатерины Андреевны на тему «Коррекция низкоинтенсивного неинфекционного воспаления как механизм ангиопротекции у пациентов с метаболическим синдромом», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 - внутренние болезни.

Отзыв будет подготовлен в соответствии с требованиями ВАК Минобрнауки согласно «Положению о присуждении ученых степеней» и направлен в диссертационный совет Д 208.008.10, созданный при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в установленные сроки. Согласны на размещение сведений о ведущей организации и отзыва на официальном сайте Вашего университета.

С уважением,
Ректор

С.В. Шлык



Исполнитель: А.И. Чесникова
Тел.: +7 (863) 222-04-25

Председателю диссертационного совета Д 208.008.10
при федеральном государственном бюджетном
образовательном учреждении высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
профессору, д.м.н. Стаценко М.Е.

СОГЛАСИЕ

Я, Чесникова Анна Ивановна, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры внутренних болезней №1 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, даю свое согласие выступить от лица ведущей организации по диссертации Поповой Екатерины Андреевны на тему «Коррекция низкоинтенсивного неинфекционного воспаления как механизм ангиопротекции у пациентов с метаболическим синдромом», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 - внутренние болезни в Диссертационном совете Д 208.008.10, созданном при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Членом экспертного совета ВАК не являюсь.

Согласна на обработку и хранение персональных данных.

Профессор кафедры внутренних болезней №1
ФГБОУ ВО РостГМУ
Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

А.И. Чесникова

Подпись доктора медицинских наук, профессора Чесниковой А.И. заверяю:
Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, доцент



Н.Г. Сапронова

344022, Россия, г.Ростов-на-Дону, пер.Нахичеванский, 29
Тел.:+7 (863) 250-42-00; e-mail:okt@rostgmu.ru