

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук,
профессора Агафонова Александра Валерьевича
на диссертацию Ризвановой Раушании Талгатовны
«Ремоделирование сердечно-сосудистой системы
и его прогностическая значимость у мужчин призывного возраста
с артериальной гипертонией и метаболическим синдромом», представленной
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
14.01.05-кардиология

1. Актуальность исследования. Значительная распространенность в Российской Федерации артериальной гипертонии, ожирения и нарушений липидного спектра, в том числе среди мужчин призывного возраста, обуславливает высокую актуальность исследований в этой области. Немногочисленны и порой противоречивы работы, посвященные состоянию структуры и функции артериальной стенки у данной категории пациентов. Одновременно с этим, раннее начало терапии артериальной гипертензии является перспективным с позиций профилактики сердечно-сосудистых осложнений. Широко распространена точка зрения, что имеющиеся методы оценки сердечно-сосудистой системы у молодых лиц с артериальной гипертензией как правило не выявляют объективных изменений. Поэтому разработка и внедрение новых вариантов функциональной и лабораторной диагностики у мужчин призывного возраста с метаболическим синдромом приобретает особое значение, так как такая разработка ориентирована на раннюю диагностику последствий артериальной гипертензии. В связи с вышесказанным работа Ризвановой Р.Т. представляется высокоактуальной. Современные методы математического моделирования, использованные в работе, позволяют структурировать теоретические данные и

алгоритмизировать практическую работу по ведению пациентов мужского пола с артериальной гипертонией в ряду метаболического синдрома.

2. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Формулировка цели и задач настоящего исследования логичны, обоснованы актуальностью проблемы. Выводы отражают содержание исследования и соответствуют поставленным цели и задачам. Используемые методы исследования современны, адекватны поставленным цели и задачам. Достаточный объём проведённых исследований позволил провести полноценную статистическую обработку полученного материала. Адекватный анализ полученных результатов исследования даёт объективные основания для выводов. Положения, выносимые на защиту, соответствуют цели и задачам исследования и отражают основные его результаты. Практические рекомендации обоснованы и вытекают из результатов исследования и выводов.

Для решения поставленной цели и задач были проанализированы результаты клинического, лабораторного и инструментального обследования 86 мужчин призывного возраста. Анализ анамнестических данных пациентов достаточен по объёму. Изучены результаты суточного мониторирования АД, дуплексного сканирования брахиоцефальных артерий включая измерение величины комплекса интима-медиа, измерения скорости распространения пульсовой волны, электрокардиографического, эхокардиографического исследования, а также лабораторных анализов. Разнообразен и адекватен полученным данным математический аппарат статистической обработки.

3. Достоверность и научная новизна полученных результатов.

Достоверность полученных данных обусловлена использованием современных средств и методик проведения исследований у достаточного количества наблюдаемых пациентов, стандартизированной регистрацией результатов, а также современным и достаточным математическим обеспечением статистического анализа.

Научная новизна работы связана с тем, что впервые создана и апробирована математическая модель прогнозирования риска развития артериальной гипертонии при метаболическом синдроме у практически здоровых мужчин призывного возраста, подтвержденная патентом: «Способ прогнозирования риска развития артериальной гипертонии при метаболическом синдроме у практически здоровых мужчин призывного возраста» Данный способ имеет приоритетную справку: регистрационный номер заявки на изобретение №2018110508 зарегистрирован в Государственном реестре изобретений РФ 23.03.2018г.

Подтверждена диагностическая ценность определения сосудистой жесткости в качестве скрининга в амбулаторных условиях для выявления доклинических изменений, определяющих группу риска развития артериальной гипертонии при метаболическом синдроме у практически здоровых мужчин призывного возраста.

Основные результаты диссертации опубликованы в 9 печатных работах, из них 3 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК.

4. Оценка практической значимости работы

Обоснованы рекомендации по широкому использованию определения скорости распространения пульсовой волны по сосудам эластического и мышечного типов, а также суточного мониторинга артериального давления у

молодых пациентов с артериальной гипертонией и метаболическим синдромом.

Разработанная математическая модель прогнозирования риска развития артериальной гипертонии при метаболическом синдроме у практически здоровых мужчин призывного возраста позволяет обосновать раннее начало лекарственной терапии.

Результаты проведенных исследований внедрены в учебный процесс кафедры госпитальной терапии с курсами кардиологии и функциональной диагностики ФПК и ПП (зав. кафедрой - д.м.н., проф. Н.И. Максимов) ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России; практику работы БУЗ УР «Республиканский клинико-диагностический центр» МЗ УР, г. Ижевска.

5. Оценка содержания диссертации, ее завершенность. Публикации автора.

Диссертация написана по традиционной схеме и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследований, 5 глав собственных исследований, обсуждения результатов исследования, выводов, практических рекомендаций, приложения, библиографического указателя, включающего 240 литературных источников, из которых 167 отечественных и 73 зарубежных. Работа изложена на 171 странице компьютерной верстки; результаты исследований иллюстрированы 27 таблицами и 28 рисунками. Выводы соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации конкретны и выполнимы для врача.

Автореферат по своей структуре соответствует основным главам диссертации. Основные результаты диссертации опубликованы в 9 печатных работах, из них 3 - в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК. В ходе выполнения работы создана математическая модель: «Способ

прогнозирования риска развития артериальной гипертонии при метаболическом синдроме у практически здоровых мужчин призывного возраста» Данный способ имеет приоритетную справку: регистрационный номер заявки на изобретение №2018110508 от 23.03.2018г. в РОСПАТЕНТЕ ФГУ ФИПС.

Работа тем не менее содержит ряд дискуссионных моментов. Практические рекомендации 1 и 4 могли бы быть объединены. Хотелось бы конкретизировать подходы к ведению выявленных молодых мужчин-нормотоников с ремоделированием артерий и дислипидемией. Возникает вопрос о формулировке показаний к началу медикаментозной терапии в группе изучаемых лиц. Также представляет интерес место немедикаментозных мероприятий в тактике ведения этих пациентов и их возможное влияние на структурно-функциональные параметры сердечно-сосудистой системы. В процессе рецензирования работы выявлен ряд мелких стилистических и орфографических недочётов. В целом все вышепредставленные особенности работы не влияют на общую оценку диссертации.

6. Заключение о соответствии диссертации и автореферата требованиям «Положения о присуждении ученых степеней»

Диссертация Ризвановой Раушании Талгатовны, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Максимова Николая Ивановича, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи – повышения качества оценки сердечно-сосудистого риска при артериальной гипертонии в составе метаболического синдрома у практически здоровых мужчин призывного возраста. По уровню научной новизны и практической значимости представленное исследование полностью соответствует

требованиям, установленным п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 в ред. Постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

Официальный оппонент, д.м.н.,
профессор кафедры госпитальной
терапии ФГБОУ ВО «Пермский
государственный медицинский
университет имени академика
Е.А. Вагнера» Минздрава России



Агафонов А.В.

« 4 » июня 2018 г.

Подпись А.В. Агафопова заверяю
М.П.



ФГБОУ ВО «Пермский государственный
медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Минздрава России
614990, Российская Федерация,
г. Пермь, ул. Петропавловская, 26; телефон +7 (342)217-20-20
E-mail: rector@psma.ru
www.pasma.ru