

О Т З Ы В

официального оппонента на диссертационную работу Ваховской Татьяны Викторовны на тему: «Регионарная и локальная жесткость артериальных сосудов, состояние липидного и углеводного обменов, уровень конечных продуктов гликирования и сравнительная оценка эффективности терапии лозартаном и эналаприлом с аторвастатином у больных артериальной гипертонией в сочетании с атеросклерозом сонных артерий», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по двум специальностям: 14.01.05 (кардиология) и 14.01.13 (лучевая диагностика, лучевая терапия).

Актуальность исследования

Одним из приоритетных направлений в кардиологии продолжает оставаться проблема борьбы с атеросклерозом и его осложнениями. К развитию атеросклероза приводят несколько взаимосвязанных процессов, ассоциированных с повышением уровня артериального давления (АД), нарушением липидного и углеводного обменов, эндотелиальной дисфункцией. Выявление субклинических проявлений атеросклероза, а также оценка темпов прогрессирования заболевания имеет важное значение, поскольку позволяет провести более эффективные профилактические мероприятия. Ценными прогностическими маркерами состояния сосудистого русла являются показатели эластических свойств сосудов, а также степень стенозирования сонных артерий (СА), которые представляют собой важные предикторы развития сердечно-сосудистых осложнений.

Многочисленные исследования, проведенные по этой теме, сделали очевидной роль повышения артериальной жесткости, нарушения липидного и углеводного обменов в патогенезе атеросклероза и артериальной

гипертонии (АГ). Однако остается недостаточно изученным вопрос о взаимосвязи локальной жесткости СА и регионарной жесткости аорты. Ещё меньше известно о влиянии на жесткость артерий и выраженность каротидного атеросклероза нарушения липидного и углеводного обменов, в том числе повышения уровня онечных продуктов гликирования (КПГ) в плазме крови, у больных АГ в сочетании с каротидным атеросклерозом, в связи с чем исследование является актуальным.

Научная новизна исследований и полученных результатов

Новизна полученных результатов, выводов и практических рекомендаций несомненна. Диссертантом получены новые данные относительно больных АГ в сочетании с умеренно выраженным каротидным атеросклерозом. В исследовании у данной категории пациентов показано отсутствие взаимосвязи между регионарной и локальной артериальной жесткостью как исходно (до приема терапии), так и на фоне лечения комплексной терапией, – происходило улучшение показателей регионарной жесткости аорты без подобных изменений параметров локальной жесткости в СА.

Впервые у больных АГ в сочетании с атеросклерозом СА проведена сравнительная оценка эффективности комбинированной терапии эналаприлом и лозартаном в сочетании с гидрохлортиазидом, аторвастатином. По влиянию на снижение уровня КПГ в плазме крови, центрального давления в аорте (цАД) и более быстрому снижению

каротидно-феморальной скорости пульсовой волны (СПВкф) в аорте имеет преимущества комплексная терапия ингибиторами ангиотензинпревращающего фермента (иАПФ).

Достоверность результатов и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В работе использовано большое количество различных лабораторных и ультразвуковых методов, в том числе, компьютерная сфигмография, аппланационная тонометрия, их применение оправдано и адекватно поставленным задачам. Полученные данные обчислены и проанализированы с помощью статистических программ, что делает результаты надежными и достоверными. Для каждого типа количественных и качественных данных применены наиболее адекватные методы статистического анализа.

По материалам диссертации было опубликовано 9 печатных работ, включая 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК, что дополнительно подтверждает достоверность полученных данных.

Выводы и основные положения диссертации логичны и обоснованы.

Оценка содержания диссертации

Диссертация изложена на 150 страницах. Она состоит из стандартных разделов: «Введение», «Обзор литературы», «Материалы и методы исследования», «Результаты исследования», «Обсуждение результатов исследования», «Выводы» и «Практические рекомендации». Диссертация

проиллюстрирована 7 рисунками и содержит 48 таблиц. Список литературы включает 200 источников (из них 13 отечественных и 187 зарубежных).

Цель исследования сформулирована четко. Задачи исследования полностью отражают суть проведенной работы. Анализ положений выносимых на защиту, представленных в диссертационной работе, показал, что последние отражают ключевые моменты научного исследования и полностью соответствуют цели и задачам работы.

В обзоре литературы изложено современное описание этиопатогенеза АГ, атеросклероза, эндотелиальной дисфункции, роль КПП в развитии АГ и атеросклероза, методы исследования локальной и регионарной артериальной жесткости, а также влияние медикаментозной терапии на состояние сосудистого русла у больных АГ с каротидным атеросклерозом.

Во второй главе, описывая материалы и методы исследования, диссертант показал себя зрелым исследователем, способным к грамотному подбору клинического материала и выбору адекватных для решения поставленных задач методов исследования.

Материалы и методы обследования выбраны автором в соответствии с представленными целью и задачами. В исследование включено 80 больных, которые в течение 12 месяцев под контролем диссертанта принимали назначенное лечение. За время наблюдения пациентам с целью отслеживания динамики показателей неоднократно выполняли исследование крови; дуплексное сканирование СА; исследование параметров локальной

жесткости СА методом эхо-треккинг; автор самостоятельно выполнял компьютерную сфигмографию с использованием аппланационной тонометрии для контроля показателей регионарной жесткости и цАД в аорте.

В третьей главе описываются результаты проведенного исследования с оценкой большого числа наглядных таблиц и рисунков. Подробно проанализирована корреляционная взаимосвязь параметров локальной и регионарной артериальной жесткости между собой и с показателями липидного, углеводного обменов, уровнем КПП в плазме крови, ультразвуковыми параметрами, характеризующими выраженность атеросклероза СА. Четко описана динамика всех показателей на фоне терапии, а также в зависимости от дозы антигипертензивных и гиполипидемических препаратов.

В четвертой главе полученные результаты сопоставляются с литературными данными. Отсутствие изменений показателей локальной жесткости на фоне антигипертензивной терапии согласуется с данными о том, что под воздействием антигипертензивных препаратов происходит снижение жесткости артерий, однако в разных артериальных сегментах степень изменений различна - более выраженная в аорте и наименее выражена в СА.

Полученные данные об уменьшении показателя СПВкф на фоне длительного приема иАПФ и блокаторов рецепторов ангиотензина II (БРА) согласуются с результатами зарубежных коллег, по данным которых влияние

обеих групп препаратов на эластические свойства сосудов у пациентов с АГ и атеросклерозом являются сопоставимыми. Отсутствие прогрессирования атеросклероза в группах исследуемых согласуется с результатами ряда исследований, в которых было показано, что эффективность влияния ИАПФ и БРА на состояние сосудистой стенки (в частности толщину комплекса интима-медиа) не различается между двумя группами препаратов.

Выводы сформулированы грамотно, подтверждены достоверными результатами, полученными, в процессе проведения научной работы и являются логическим завершением научного исследования, что свидетельствует о том, что автор полностью справился с поставленными целью и задачами.

Ознакомление с результатами диссертационного исследования оставляет впечатление о диссертанте как о сложившемся исследователе, способном правильно обрабатывать и интерпретировать полученные данные, сопоставлять результаты собственных исследований с мировыми научными данными, умеющем решать сложные научно-практические задачи современной медицины.

Диссертация оформлена в соответствии с действующими правилами ВАК. Иллюстрации и текст четкие и хорошего качества. Ссылки на оригинальные исследования приведены в соответствии с текстом и по существу. Автореферат соответствует содержанию диссертации и содержит все необходимые разделы. Диссертация соответствует специальностям

14.01.05 (кардиология) и 14.01.13 (лучевая диагностика, лучевая терапия).

Принципиальных замечаний к работе нет.

Заключение

Таким образом, диссертация Ваховской Татьяны Викторовны «Регионарная и локальная жесткость артериальных сосудов, состояние липидного и углеводного обменов, уровень конечных продуктов гликирования и сравнительная оценка эффективности терапии лозартаном и эналаприлом с аторвастатином у больных артериальной гипертонией в сочетании с атеросклерозом сонных артерий» по специальностям 14.01.05 (кардиология) и 14.01.13 (лучевая диагностика, лучевая терапия), выполненная под руководством д.м.н., проф. С.А. Бойцова и д.м.н., проф. Т.В. Балахоновой, по объему изучаемого материала, используемым методам исследования, научной новизне и практической значимости является законченной научно-исследовательской работой. В ней содержится решение актуальной задачи по изучению взаимосвязи локальной и регионарной артериальной жесткости, влияния нарушения липидного и углеводного обменов на жесткость артерий, а также выполнена сравнительная оценка эффективности комплексной терапии эналаприлом и лозартаном в сочетании с аторвастатином, гидрохлортиазидом по влиянию на артериальную жесткость, показатели липидного, углеводного обменов и выраженность атеросклероза СА у больных АГ в сочетании с каротидным атеросклерозом, что имеет существенное значение для медицины и соответствует

требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013г. №842). Это позволяет сделать вывод о том, что автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук.

Официальный оппонент:

Заведующая научным отделением ультразвуковых методов исследования и миниинвазивных методов лечения с использованием ультразвука ГБУЗ города Москвы «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы», д.м.н., профессор

Елена Юрьевна Трофимова

Подпись Е.Ю. Трофимовой заверяю

Ученый секретарь ГБУЗ города Москвы «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы», д.м.н.

Галина Владимировна Булава

«14» июля 2015 г.

В диссертационный совет Д 208.016.01

при ФГБУ «Государственный научно-исследовательский центр профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Петроверигский пер., д.10, стр.3, г. Москва, 101990)

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по кандидатской диссертации Ваховской Татьяны Викторовны на тему: «Регионарная и локальная жесткость артериальных сосудов, состояние липидного и углеводного обменов, уровень конечных продуктов гликирования и сравнительная оценка эффективности терапии лозартаном и эналаприлом с аторвастатином у больных артериальной гипертонией в сочетании с атеросклерозом сонных артерий», представленную к рассмотрению на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 - «Кардиология» и 14.01.13 - «Лучевая диагностика, лучевая терапия».

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Ученая степень, наименование отрасли науки, научная специальность, по которой защищена диссертация, ученое звание (при наличии)	Полное название организации, являющейся основным местом работы официального оппонента (на момент представления отзыва)	Занимаемая должность в организации (на момент представления отзыва)	Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях (не менее 5-ти работ за последние 5 лет, близкие по теме оппонируемой диссертации)
Трофимова Елена Юрьевна	Доктор медицинских наук, 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия. Профессор	ГБУЗ города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы», 129010 Москва, Большая Сухареvская площадь д.3	Заведующая научным отделением ультразвуковых методов исследования и миниинвазивных методов лечения с использованием ультразвука	1. Межебицкая Л.О., Трофимова Е.Ю., Иванов П.А., Кунгурцев Е.В. Ультразвуковая диагностика венозных тромбозов на фоне медикаментозной профилактики в остром периоде травмы. Журнал им. Н.В.Склифосовского. Неотложная медицинская помощь. 2015. №1, с.38-43. 2. Куксова НС, Хамидова, Трофимова Е.Ю. Оценка влияния вазоспазма на функциональное состояние головного мозга у больных с нетравматическими субарахноидальным кровоизлиянием. Часть I. Сосудистый спазм, ишемия мозга и электрическая активность. Журнал «Нейрохирургия». №3. 2011,

стр. 34-42.

3. И.М. Гольдина, Е.Ю. Трофимова, Е.В. Кунгурцев, И.П. Михайлов. 4.

Функциональные пробы в определении длины флотирующего тромба в подвздошно-бедренном сегменте при ультразвуковом исследовании.

Ультразвуковая и функциональная диагностика. 2014, №1, с. 63 -72.

5. Учебно-методическое пособие Тромбоэмболия легочной артерии.

Методы диагностики. Составители: И.Ю. Авдеева, Д.М. Акинфиев, Э.А.

Аязян, В.В. Верижников, С.Р.

Гиляревский, ИМ. Гольдина, Д.А.

Дорошенко, О.А. Забавская, Л.С. Коков,

Н.Е. Кудряшова, А.Т. Ларин, П.Ю.

Лопотовский, Е.В. Мигунова, Р.Ш.

Муслимов, И.Е. Селина, Е.Ю.

Трофимова, Ф.А. Шарифуллин, М.Ш.

Хубутия. М., 2014, 63с.

Трофимова Елена Юрьевна

(подпись)

« 04 » *июль* 2015 г.

Подпись д.м.н., проф. Е.Ю. Трофимовой

Заверяю

Ученый секретарь НИИ СП им. Н.В. Склифосовского, д.м.н.

Г.В. Булава

