

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Агеева Фаиля Таиповича на диссертацию Волкова Д.А. «Взаимосвязь суточного профиля артериального давления и жесткости сосудов с сезонными факторами и регионом проживания у больных артериальной гипертонией», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология

Актуальность темы

Известно, что показатели сердечно-сосудистой заболеваемости (ССЗ) и смертности достигают максимальных значений зимой и снижаются в летнее время. Одним из важнейших параметров состояния сердечно-сосудистой системы (ССС), обуславливающих эту тенденцию является уровень артериального давления (АД). Очевидно, что подробное изучение сезонной динамики различных показателей АД может сформулировать дополнительные принципы профилактики и лечения артериальной гипертонии (АГ). Выполненные к настоящему времени зарубежными специалистами исследования действительно продемонстрировали взаимосвязь сезонных факторов и уровня артериального давления у больных с АГ. Однако эти работы проводились в странах с однородным и преимущественно теплым климатом (Италия, Греция, Япония) и в большинстве случаев были ограничены одномоментным характером и относительно малым числом наблюдений. Также в них не были систематизированы подходы к различным методам офисного и амбулаторного измерения АД, применяемых в настоящее время. Поэтому актуальность комплексного исследования проблемы, выполненного в двух регионах РФ, отличающихся по своим географическим и природно-климатическим характеристикам, не вызывает сомнения.

Диссертационная работа Волкова Д.А. посвящена изучению влияния сезонных факторов на показатели клинического, амбулаторного АД и параметры жесткости артерий у больных АГ в двух регионах Российской Федерации, отличающихся по средней температуре окружающей среды.

Автором изучены и продемонстрированы «межрегиональные» различия сезонной вариабельности АД и показателей сосудистой жесткости у амбулаторных пациентов, включая больных АГ с антигипертензивной терапией (АГТ). Проведен анализ взаимосвязи температуры окружающей среды и показателей амбулаторного АД. Результаты исследования, полученные на основании комплексного изучения данных суточного мониторирования АД (СМАД) и традиционных офисных измерений АД, могут быть использованы для принятия мер первичной и вторичной профилактики ССЗ с учетом времени года и региона проживания пациента.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций

Дизайн исследования, этапы и методы спланированы адекватно поставленной цели и задачам и отвечают современным требованиям к научным работам. Обоснованность выводов и практических рекомендаций диссертационной работы не вызывает сомнений, что подтверждается достаточным объемом собранного и проанализированного материала: было включено 1446 пациентов с АГ и высоким нормальным АД (ВНАД). В ходе выполнения исследования использован современный метод изучения жесткости артерий с помощью прибора VPLab (ООО Петр Телегин, Нижний Новгород, Россия). Статистическая обработка данных была проведена в «SPSS, v21». В работе использовались методы описательной статистики: оценка частот, анализ средних величин, стандартных отклонений и ошибок. Для анализа качественных переменных проводился корреляционный анализ, для оценки различий количественных переменных и их статистической значимости использовался дисперсионный анализ (ANOVA). Для выявления факторов, ассоциированных с уровнем АД проводился многофакторный анализ методом логистической регрессии. Примененные статистические методы адекватны поставленным задачам.

Результаты исследования, полученные Волковым Д.А., проанализированы в полной мере. Достаточный материал, современные методы статистического анализа позволили автору сделать аргументированные и грамотно сформулированные выводы и практические рекомендации, четко соответствующие целям и задачам.

Научная новизна и практическая значимость полученных автором диссертации результатов

На первый взгляд может показаться, что проблема АГ как фактора риска ССЗ изучена достаточно хорошо, однако это не так. Диссертант сумел среди чрезвычайно большого количества ранее выполненных работ выявить недостаточно изученные вопросы, касающиеся особенностей показателей АД в разное время года, в том числе у больных АГ, получающих АГТ. При этом он исследовал две выборки пациентов в регионах РФ, которые существенно отличаются по среднегодовым температурам окружающей среды и продемонстрировал значимые различия не только в показателях клинического и амбулаторного АД в зимний и летний период в каждом регионе, но и выявил существенную «межрегиональную» разницу в суточных циркадных изменениях АД.

Также проведен анализ взаимосвязи показателей амбулаторного АД и температуры окружающей среды, по итогам которого в групповом анализе показано, что более высокие средние значения амбулаторного АД ассоциированы с более низкими значениями температуры окружающей среды, а в индивидуальном анализе продемонстрирована достоверная отрицательная взаимосвязь степени ночного снижения (СНС) АД и температуры окружающей среды.

Автором сформулированы предложения по рациональному использованию амбулаторных методов измерения АД для совершенствования первичной и вторичной профилактики ССЗ у больных АГ с учетом сезонных факторов и региона проживания пациентов.

Общая характеристика работы

Работа изложена по традиционной схеме и состоит из введения; четырех глав, включающих обзор литературы, материал и методы исследования, результаты и их обсуждение; а также выводов, практические рекомендации и библиографический указатель, включающий 103 источника. Диссертация изложена на 106 страницах, иллюстрирована 45 таблицами и 7 рисунками.

Во введении изложены цель, задачи исследования, автор аргументировано обосновывает актуальность выбранного направления исследований, характеризует их научную новизну и практическую значимость. Положения, выносимые на защиту и представленные в диссертационной работе, отражают ключевые моменты научного поиска, их глубокий анализ и соответствуют полученным выводам исследования. В целом вводный раздел работы соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В первой главе приводится обзор современной литературы с ее критическим анализом и исторические материалы. Автор демонстрирует высокий уровень владения теоретическими аспектами изучаемой области кардиологии. Хорошо рассмотрены и представлены вопросы влияния сезонных и географических факторов на заболеваемость ССЗ.

В главе «Материал и методы» четко сформулированы критерии включения и исключения пациентов в исследование. Разработан оригинальный протокол, подробно описаны процедуры исследования, составлена четкая схема регистрации и проверки данных из регионов, что позволило весьма эффективно собрать качественный материал и разносторонне проанализировать данные с помощью современных статистических методов.

В главе «Результаты» дана исчерпывающая характеристика пациентов, отобранных в исследование: пол, средний возраст, индекс массы тела, курение, употребление алкоголя и наличие или отсутствие у них

заболеваний. Даны подробные описательные характеристики групп пациентов (больные АГ 1 ст., получающие и не получающие АГТ, пациенты с ВНАД).

Проанализированы сезонные и межрегиональные особенности состояния различных параметров АД в строгом соответствии с протоколом и схемами проведения исследования.

Проведен подробный сравнительный анализ большого количества данных, полученных на этапах исследования, с последующей оценкой профилактического потенциала и терапевтических мероприятий, основанных на достоверных систематизированных данных и корреляционных взаимосвязях. Основные результаты подробно иллюстрированы информативными таблицами и рисунками, что облегчает восприятие материала. В заключении приводится разбор методических особенностей работы и интерпретация полученных результатов. Работа написана хорошим литературным русским языком и легко читается, несмотря на некоторую перегруженность цифровым материалом.

Выводы и практические рекомендации диссертации сформулированы убедительно и отвечают поставленным задачам. Обоснованность их не вызывает сомнений.

Автореферат Волкова Д.А. полно отражает содержание диссертационной работы, содержит все необходимые разделы.

По теме диссертации опубликовано 13 научных работ, в т.ч. 3 статьи – в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК. Публикации полностью отражают основные результаты и выводы диссертационного исследования.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Волкова Дмитрия Александровича на тему «Взаимосвязь суточного профиля артериального

давления и жесткости сосудов с сезонными факторами и регионом проживания у больных артериальной гипертонией», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Горбунова Владимира Михайловича, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «Кардиология», по объему изучаемого материала, используемым методам исследования, научной новизне и практической значимости является законченной, научно-квалификационной работой, которая содержит решение актуальной задачи – дана оценка сезонной динамики суточного профиля АД и жесткости сосудов у больных АГ и пациентов с ВНАД в зависимости от региона проживания. что важно для практической медицины.

По своей актуальности, научной и практической новизне, достоверности представленных данных, диссертация соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), которые предъявляются к кандидатским диссертациям, а ее автор, Волков Д.А., заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «Кардиология».

Официальный оппонент:

Главный научный сотрудник отдела

амбулаторных лечебно-диагностических технологий

д.м.н., профессор



Ф.Т.Агеев

Подпись доктора медицинских наук, профессора Агеева Ф.Т. заверяю:

Ученый секретарь НИИ клинической

кардиологии им. А.Л. Мясникова

ФГБУ «НМИЦ кардиологии»

Минздрава России, д.м.н.

«*ad*» *август* 2018г



С.И.Проваторов

Адрес: 121552, Москва, ул. 3-я Черепковская, д. 15а. Телефон: +7 (495) 150-44-19, 8-800-707-44-19. Электронная почта: info@cardioweb.ru

В диссертационный совет Д 208.016.01

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

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по кандидатской диссертации Волкова Дмитрия Александровича на тему: «Взаимосвязь суточного профиля артериального давления и жесткости сосудов с сезонными факторами и регионом проживания у больных артериальной гипертонией» по специальности 14.01.05 – кардиология.

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 предоставления отзыва)	Занимаемая должность в организации (на момент предоставления отзыва)	Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях (не менее 5-ти работ за последние 5 лет, близкие по теме оппонируемой диссертации)
Агеев Фаиль Таипович, 24.07.1957 г.р., Российская Федерация	доктор медицинских наук, 14.01.05 – кардиология. Профессор.	ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации 121552, Москва, ул. 3-я Черепковская, д. 15а	Главный научный сотрудник отдела амбулаторных лечебно-диагностических технологий	<p>1. Смирнова М.Д., Фофанова Т.В., Агеев Ф.Т., Бланкова З.Н., Вицены М.В., Цыбульская Т.В., Неверова Э.Ф., Самсонова Н.С. Сравнительная оценка эффективности и безопасности фиксированных комбинаций лозартана с амлодипином или гидрохлортиазидом у больных артериальной гипертонией во время волн жары. Кардиологический вестник. 2017;12(2):30-38.</p> <p>2. Смирнова М.Д., Свирида О.Н., Вицены М.В., Агеев Ф.Т. Предикторы развития сердечно-сосудистых осложнений у больных артериальной гипертонией во время тепловых волн. Артериальная гипертония 2017 как междисциплинарная проблема. 2017; С. 91.</p> <p>3. Смирнова М.Д., Агеев Ф.Т. Особенности терапии сердечно-сосудистых заболеваний во</p>

				<p>время тепловых волн. Consilium Medicum. 2017;19(10):43-48.</p> <p>4. Бланкова ЗН, Аслаян НС, Шария МА, Федотенков ИС, Вицня МВ, Смирнова МД, Михайлов ГВ, Агеев ФТ. Артериальная жесткость и кальциноз коронарных артерий и аорты у больных с гипертонической болезнью и остеопорозом. Артериальная гипертония 2016. Итоги и перспективы. 2016; С.10-11.</p> <p>5. Агеев ФТ, Смирнова МД. Измерение АД на амбулаторном приеме, в стационаре и в домашних условиях: правила, проблемы и способы их решения. Русский Медицинский Журнал. 2016;24(19):1257-1262.</p> <p>6. Аслаян Н.С., Бланкова З.Н., Вицня М.В., Смирнова М.Д., Михайлов Г.В., Агеев Ф.Т. Артериальная жесткость у больных высоким сердечно-сосудистого риска с нарушениями минерального обмена костной ткани. Сердце: журнал для практикующих врачей. 2016;15(5):363-368.</p> <p>7. Смирнова М.Д., Фофанова Т.В., Агеев Ф.Т., Цыгарейшвили Е.В., Свирида О.Н., Кузмина А.Е. Может ли наличие домашнего тонометра повысить эффективность лечения артериальной гипертонии в реальной амбулаторной практике? Русский Медицинский Журнал. 2015;23(27):1598-603.</p>
--	--	--	--	--

Агеев Фаиль Таипович

Ученый секретарь НИИ клинической кардиологии им. А.Л.Мясникова
 ФГБУ «НМИЦ кардиологии»
 Минздрав России, д.м.н.

« 04 » июня 2018 г

_____ (подпись)




С.И.Проваторов

