

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова
Министерство здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научно-исследовательской
и клинической работе

ФГАОУ ВО Первый МГМУ

им. И. М. Сеченова Минздрава России

(Сеченовский Университет)

чл.-корр. РАН, доктор медицинских

наук, профессор

В.В. Фомин

2018 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Волкова Дмитрия Александровича «Взаимосвязь суточного профиля артериального давления и жесткости сосудов с сезонными факторами и регионом проживания у больных артериальной гипертонией», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ ДИССЕРТАЦИИ

Артериальная гипертензия (АГ) относится к числу наиболее распространенных социально-значимых заболеваний в мире. В Российской Федерации от АГ страдает 39-40% взрослого населения, что является существенной причиной инвалидизации и летальных исходов. Известно также, что частота смертности от сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ) характеризуется значительными сезонными колебаниями вне зависимости от региона. В большинстве стран Северного полушария максимум ССЗ регистрируется в зимний и весенний периоды.

Сезонная вариабельность артериального давления (АД) является одной из основных причин данного феномена. Однако, несмотря на очевидность этого факта до настоящего времени не было проведено исследований, результаты которых могли бы наметить дополнительные принципы первичной и вторичной профилактики АГ на основании учета сезонных

факторов. Большинство исследований, известных к настоящему времени, проведено в странах южной Европы и Японии. Несмотря на то, что во многих из этих работ были получены результаты, имеющие важное теоретическое и практическое значение, эти исследования имели существенные ограничения: отсутствие систематического подхода к основным изучавшимся факторам (клиническое и амбулаторное АД, температура окружающей среды), игнорирование межрегиональных различий показателей.

В связи с вышеизложенным актуальность работы по изучению сезонной вариабельности АД, проведенной в двух регионах РФ, существенно различающихся по среднегодовой температуре окружающей среды, не вызывает сомнений.

СВЯЗЬ РАБОТЫ С ПЛАНом СООТВЕТСТВУЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ НАУКИ И НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

Диссертационная работа выполнена в рамках научно-исследовательской работы ФГБУ «ГНИЦПМ» Минздрава России (в настоящее время ФГБУ «НМИЦ ПМ» Минздрава России) по теме «Исследование характера и механизмов помесечной заболеваемости и смертности населения от болезней системы кровообращения в регионах РФ, относящихся к различным климато-географическим зонам» (номер государственной регистрации № 01201352206 от 12.02.2013 г.).

НОВИЗНА ИССЛЕДОВАНИЯ И ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Впервые проведено комплексное исследование сезонной вариабельности АД и сосудистой жесткости в двух регионах РФ, различающихся по среднегодовой температуре окружающей среды.

В двух регионах РФ исследование выявило значительные сезонные колебания уровней АД у больных АГ, в целом уровень клинического и амбулаторного АД оказался выше в зимний период, но в относительно более теплом регионе указанная закономерность относилась только к клиническому АД.

Показаны «межрегиональные» различия в соотношении результатов, полученных с помощью совместного анализа данных двух методов измерения АД: в Иваново преобладала тенденция к повышению дневных и 24-часовых средних величин амбулаторного АД, более выраженная в зимний период. Особенностью, выявленной в Саратове, оказалась «склонность» пациентов к изолированной ночной АГ и маскированной неэффективности лечения у больных, получающих регулярную антигипертензивную терапию (АГТ), которая более выражена в летний период.

Продемонстрирована взаимосвязь температуры окружающей среды и средних показателей уровней АД. В групповом анализе более низкая

помесячная температура ассоциировалась с более высокими значениями АД. В индивидуальном анализе впервые показана достоверная отрицательная взаимосвязь степени ночного снижения АД и температуры окружающей среды.

ЗНАЧИМОСТЬ ДЛЯ НАУКИ И ПРАКТИКИ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Результаты работы имеют теоретическое значение для дальнейших исследований, направленных на изучение сезонных изменений, как уровня АД так и сердечно-сосудистых осложнений (ССО). Полученные данные могут применяться для разработки индивидуального подхода к ведению больных АГ, включая особенности подбора АГТ в различных регионах РФ.

Практическая значимость работы состоит в выявленных особенностях сезонной вариабельности АД у больных АГ в двух регионах, различных по среднегодовым температурам окружающей среды. Сформулированы предложения по рациональному использованию амбулаторных методов измерения АД для совершенствования первичной и вторичной профилактики АГ.

ДОСТОВЕРНОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ И ОБОСНОВАННОСТЬ НАУЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ И ВЫВОДОВ ДИССЕРТАЦИИ

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов, практических рекомендаций и результатов диссертационной работы Волкова Д.А. не вызывает сомнений и подтверждается достаточным количеством включенных пациентов ($n=1446$), а также использованием современных методов организации исследования с контролем данных в режиме online и статистического анализа. Для оценки параметров артериальной жесткости использовался прибор ВРLab (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. Применявшиеся в работе статистические методы адекватны поставленным задачам. Значения считали достоверными при $p < 0,05$.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ РАБОТЫ И ВЫВОДОВ ДИССЕРТАЦИИ

В регионах с относительно низкой температурой окружающей среды рекомендуется проводить контроль эффективности АГТ с помощью амбулаторных методов измерения артериального давления (суточное мониторирование АД или самоконтроль АД). В особенной степени это относится к пациентам с выявленными предикторами скрытой неэффективности лечения (мужской пол, индекс массы тела более 25,0 кг/м², монотерапия антигипертензивными препаратами).

У больных с АГ I ст. в регионах с относительно высокой температурой окружающей среды, в связи с тенденцией к повышению ночного АД необходим тщательный контроль эффективности АГТ в летний период. Для этого предпочтительнее использовать суточное мониторирование АД с дополнительным анализом суточного ритма АД.

Осциллометрическое измерение показателей жесткости артерий может быть использовано для дополнительной оценки сердечно-сосудистого риска у больных АГ при условии строгого выполнения методических требований к проведению исследования и контроля качества результатов.

ПУБЛИКАЦИИ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ

По теме диссертации опубликовано 13 печатных работ, из них 3 статьи в журналах, рекомендованных экспертным советом ВАК, 10 тезисов докладов, представленных на международных и российских конгрессах. Основные результаты исследования представлены в виде постерной презентации на XXV Европейском конгрессе по артериальной гипертензии и кардиоваскулярной профилактике в Милане 12-15 июня 2015 г.

СТРУКТУРА ДИССЕРТАЦИИ, ОЦЕНКА ЕЕ СОДЕРЖАНИЯ И ЗАВЕРШЕННОСТЬ В ЦЕЛОМ

Структура диссертационной работы построена с учетом требований ВАК РФ, имеет традиционную структуру и представлена введением, обзором научных публикаций по теме исследования, описанием материалов и методов исследования, результатами собственных исследований, заключением, выводами, практическими рекомендациями и библиографическим указателем. Работа содержит 106 страниц машинописи, иллюстрирована 45 таблицами, 7 рисунками; список литературы содержит 103 работы.

В разделе «Введение» четко определены актуальность исследования и его новизна, сформулированы цель и задачи исследования. Корректно и полно представлены положения, выносимые на защиту, которые обоснованы в последующих частях диссертации.

Обзор литературы, содержащийся в главе первой, отличается хорошим научным стилем изложения, написан с использованием современных

отечественных и зарубежных источников и содержит актуальные сведения об сезонной вариабельности ССО, АГ, значении важнейших современных методов измерения АД и их сравнительную характеристику.

В главе второй «Материалы и методы исследования» описаны критерии отбора пациентов в исследование, применявшиеся диссертантом инструментальные диагностические методы. Подробно описан протокол исследования, изложена последовательность сбора научного материала.

В третьей главе изложены результаты собственных исследований пациентов. Даны подробные клиничко-инструментальные характеристики пациентов, разделенных на группы. Автором диссертации проанализированы сезонные и межрегиональные отличия амбулаторного и клинического АД. Представлены характерные особенности сезонной вариабельности АД в двух изучавшихся регионах.

Заключительный раздел диссертации - обсуждение результатов исследования, написан логично, последовательно, структурировано. В нем обоснованы основные положения, выносимые на защиту. «Обсуждение» содержит сопоставление полученных автором результатов с данными зарубежных и российских исследований, обобщает итоги выполненной научной работы, определяет дальнейшие перспективы исследований.

Выводы, практические рекомендации, научные положения, выдвинутые автором, в достаточной степени обоснованы и подтверждены полученными результатами.

Практическая значимость результатов работы определяется конкретными рекомендациями, приведенными в качестве итога диссертационного исследования.

ЗАМЕЧАНИЯ К РАБОТЕ

Принципиальных замечаний по рецензируемой диссертации 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 гипертензией», 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 практической кардиологии – оценку особенностей сезонной динамики суточного профиля АД и жесткости сосудов у больных АГ в зависимости от региона проживания.

По своей актуальности, научной и практической новизне, достоверности представленных данных диссертация соответствует всем 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 Дмитрий Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «Кардиология».

Отзыв о научно-практической значимости диссертационной работы Волкова Дмитрия Александровича «Взаимосвязь суточного профиля артериального давления и жесткости сосудов с сезонными факторами и регионом проживания у больных артериальной гипертензией» обсужден и одобрен на заседании кафедры профилактической и неотложной кардиологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова МЗ РФ (Сеченовский Университет), протокол заседания № 8 от «31» августа 2018 г.

Заведующий кафедрой
профилактической и неотложной кардиологии
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова МЗ РФ
(Сеченовский Университет)
д.м.н., профессор

Сыркин Абрам Львович

Адрес: 119991, г. Москва, ул. Трубецкая д.8, стр. 2
Тел.: 8 (495) 609-14-00
E-mail: rektorat@sechenov.ru, <https://sechenov.ru>
«31» августа 2018 г.

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

Ученый секретарь
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова МЗ РФ
(Сеченовский Университет)
д.м.н., профессор

Воскресенская Ольга Николаевна

«03» сентября 2018г.



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 О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

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, мед.науки

Полное и сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет); Сокращенное наименование: ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)
Фамилия Имя Отчество, Ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	РЕКТОР Петр Витальевич Глыбочко Академик, доктор медицинских наук, профессор
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание, должность и полное наименование организации, являющейся основным местом его работы	Фомин Виктор Викторович Чл.-корр. РАН, доктор медицинских наук Медицинские науки Специальность – 14.01.04 Внутренние болезни Профессор Проректор по научно-исследовательской и клинической работе федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) Согласен на обработку персональных данных
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника составившего отзыв ведущей организации	Сыркин Абрам Львович доктор медицинских наук, профессор Заведующий кафедрой профилактической и неотложной кардиологии
Список основных публикаций работников подразделения ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Терновая Е.С., Волель Б.А., Трошина Д.В, Захаров В.В., Копылов Ф.Ю. Персонализированный подход к лечебно-реабилитационным мероприятиям у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями (на модели артериальной гипертензии и хронической сердечной недостаточности). Российский кардиологический журнал. 2017(7 (147)). 2. Прокофьева Е.Б., Глезер М.Г. Жесткость артериальной стенки и показатели центральной

	<p>гемодинамики на фоне длительной комбинированной антигипертензивной терапии. Кардиология. 2015;55(4):19-24.</p> <p>3. Шидловская С.А., Дедебаева Л.Б., Дегтярев В.А., Чомахидзе П.Ш., Копылов Ф.Ю. Опыт применения объемной компрессионной осциллометрии у пациентов с артериальной гипертензией. Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. 2015;8(2):33-7.</p> <p>4. Копылов Ф.Ю., Щекочихин Д.Ю. Соль-зависимая артериальная гипертензия. Сердце: журнал для практикующих врачей. 2014;13(2):120-2.</p> <p>5. Глезер М.Г. Артериальная гипертония: особенности течения и лечения у женщин. Лечебное дело. 2013(1).</p> <p>6. Сыркин А.Л., Пальман А.Д., Полуэктов М.Г. Сон и артериальная гипертензия. Эффективная фармакотерапия. 2013(12):64-70.</p> <p>7. Асташкин Е.И., Глезер М.Г. Механизмы комбинированного действия ингибиторов ангиотензин-превращающего фермента и антагонистов кальция при артериальной гипертонии. Кардиоваскулярная терапия и профилактика. 2013;12(3):72-7.</p>
--	---

Адрес ведущей организации

Индекс	119991
Объект	ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)
город	Москва
Улица	Трубецкая
Дом	д.8, стр. 2
Телефон	8 (495) 609-14-00
e-mail	rektorat@sechenov.ru
Web-сайт	https://sechenov.ru

Ведущая организация подтверждает, что соискатель и его научный руководитель(и) не являются ее сотрудниками, и не имеют научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Проректор по научно-исследовательской
и клинической работе
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
чл.-корр. РАН, доктор медицинских
наук, профессор
«22 июня» 2018г.



В.В. Фомин