

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.016.01,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ МЕДИЦИНЫ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА  
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 19.09.2018г, № 08

О присуждении Волкову Дмитрию Александровичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Взаимосвязь суточного профиля артериального давления и жесткости сосудов с сезонными факторами и регионом проживания у больных артериальной гипертонией» по специальности 14.01.05 (Кардиология) принята к защите 29.06.2018 г., протокол № 06 диссертационным советом Д 208.016.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр профилактической медицины» Минздрава России (ФГБУ «НМИЦ ПМ» Минздрава России): 101990, г. Москва, Петроверигский переулок, д. 10, стр. 3); приказ о создании диссертационного совета № 105/нк от 11 апреля 2012г.

Соискатель Волков Дмитрий Александрович, 1988 года рождения, в 2011 году окончил ФГБОУ ВПО «Военно-медицинская академия имени С. М.Кирова» Министерства обороны Российской Федерации. В 2016 году Волков Д.А. закончил обучение в очной аспирантуре ФГБУ «НМИЦ ПМ» Минздрава России и начал работать в должности м.н.с. лаборатории применения амбулаторных диагностических методов в профилактике хронических неинфекционных заболеваний ФГБУ «НМИЦ ПМ» Минздрава

России, а с ноября 2017 года работает врачом-кардиологом консультативного отделения в том же учреждении.

Диссертация выполнена в лаборатории применения амбулаторных диагностических методов в профилактике хронических неинфекционных заболеваний ФГБУ «НМИЦ ПМ» Минздрава России.

**Научный руководитель** – доктор медицинских наук, профессор Горбунов Владимир Михайлович, руководитель лаборатории применения амбулаторных диагностических методов в профилактике хронических неинфекционных заболеваний ФГБУ «НМИЦ ПМ» Минздрава России.

**Официальные оппоненты:**

Агеев Фаиль Таипович – доктор медицинских наук, профессор, главный научный сотрудник отдела амбулаторных лечебно-диагностических технологий ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Минздрава России, г. Москва, и

Котовская Юлия Викторовна – доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора по научной работе, заведующая лабораторией сердечно-сосудистого старения ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России Обособленного структурного подразделения «Российский геронтологический научно-клинический центр», г. Москва, – дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** – ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет), в своем положительном заключении, подписанном Сыркиным Абрамом Львовичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой профилактической и неотложной кардиологии, указала, что диссертационная работа Волкова Дмитрия Александровича «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 практической кардиологии – оценку особенностей сезонной динамики суточного профиля артериального давления и жесткости сосудов у больных артериальной гипертонией 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».

Соискатель имеет 25 опубликованных работ, в том числе 13 работ по теме диссертации, из них 3 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных экспертным советом ВАК, 10 тезисов докладов, представленных в материалах международных и российских конгрессов. В 3-х публикациях соискатель является первым автором, авторский вклад > 75%, общий объем научных публикаций – 33 страницы.

Все заявленные Волковым Дмитрием Александровичем научные работы по теме диссертации являются подлинными, подготовлены при его личном участии, на момент представления диссертации к защите опубликованы в печатных изданиях, отражают результаты проведенного диссертационного исследования; достоверность сведений о публикациях подтверждается представленными ксерокопиями.

Наиболее значительные работы, опубликованные по теме диссертации:

1. Горбунов В.М., Смирнова М.И., **Волков Д.А.** Проблемы оценки сезонной вариабельности артериального давления // Профилактическая медицина.— 2017.— 20 (5).— 83-89.

2. Смирнова М.И., Горбунов В.М., **Волков Д.А.**, Лукьянов М.М., Бойцов С.А. Сезонные изменения гемодинамических параметров у больных с контролируемой артериальной гипертонией и высоким нормальным артериальным давлением в двух регионах Российской Федерации с различными климатическими характеристиками. Часть 3. Основные результаты исследования 1630 пациентов. // Профилактическая медицина.— 2015.— 18 (6).— 78-86.

3. Смирнова М.И., Горбунов В.М., **Волков Д.А.**, Бойцов С.А., Лукьянов М.М., Деев А.Д., Кошеляевская Я.Н., Белова Е.Н., Калинина А.М., Андреева Г.Ф., Платонова Е.В. Сезонные изменения гемодинамических параметров у больных с контролируемой артериальной гипертонией и высоким нормальным артериальным давлением в двух регионах Российской Федерации с различными климатическими характеристиками. Часть 2. Основные результаты исследования 1423 пациентов. // Профилактическая медицина.— 2014.— 17 (6).— 32-38.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

Глухова Дмитрия Валерьевича – доктора медицинских наук, доцента, руководителя группы экспериментальной техники ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова» (г. Москва);

Масленниковой Елены Валентиновны – доктора медицинских наук, профессора, главного врача ГУП автокомбинат «Мосавтосантранс» Департамента здравоохранения г. Москвы (санаторий-профилакторий «Битца»);

Мелконяна Армена Георгиевича – доктора медицинских наук, заведующего лечебно-профилактическим отделом (студенческим) Научно-образовательного медико-технологического центра ФГБОУ ВО «Московский

государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»;

Щукина Сергея Игоревича – доктора технических наук, профессора, декана факультета «Биомедицинской техники», заведующего кафедрой БМТ-2 «Медико-технические информационные технологии» ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»;

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат. В отзывах отмечается актуальность работы, достоверность полученных результатов, подтвержденная современными методами статистической обработки, подчеркивается научная новизна и практическая значимость, указывается, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован наличием у них достаточного количества публикаций в рецензируемых журналах, посвященных тематике представленной диссертации – проблемам диагностики и лечения артериальной гипертонии, и известными достижениями в области кардиологии.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

впервые проведено комплексное исследование сезонной вариабельности артериального давления (АД) и сосудистой жесткости в двух регионах РФ (г. Иваново и г. Саратов), различающихся по среднегодовой температуре окружающей среды;

выявлены значительные сезонные колебания уровней АД у больных артериальной гипертонией (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 была более выражена в летний период;

продемонстрирована взаимосвязь температуры окружающей среды и усредненных показателей уровней амбулаторного АД: в групповом анализе более низкая месячная температура ассоциировалась с более высокими значениями АД, в индивидуальном анализе впервые показана достоверная отрицательная взаимосвязь степени ночного снижения АД и температуры окружающей среды.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

показана необходимость полученных в диссертационной работе результатов для дальнейших исследований, направленных на изучение сезонных изменений как уровней АД, так и возможных в связи с этим сердечно-сосудистых осложнений;

результаты работы могут применяться для разработки персонализированного подхода к ведению больных АГ, включая подбор АГТ в различных регионах РФ с учетом климатогеографических и сезонных факторов.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

выявлены особенности 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;

выявлена целесообразность более широкого внедрения в практику амбулаторных методов измерения артериального давления (суточного мониторирования АД или самоконтроля АД) для раннего выявления скрытой АГ и маскированной неэффективности лечения АГ в регионах с относительно низкой температурой окружающей среды;

доказано, что необходим тщательный контроль эффективности АГТ в летний период у больных АГ в регионах с относительно высокой температурой окружающей среды в связи с тенденцией к повышению ночного АД.

**Оценка достоверности результатов** исследования выявила, что подтверждается достаточным количеством включенных пациентов ( $n=1446$ ), а также использованием современных методов организации исследования и статистического анализа. Изучение параметров артериальной жесткости проведено с помощью прибора VPLab (Нижний Новгород, Россия). Для статистической обработки данных использован пакет «SPSS, v21». Применялись 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. Значения считали достоверными при  $p<0,05$ .

**Личный вклад соискателя** состоит в следующем: контроль качества полученных из регионов по электронной почте результатов – оценка соответствия критериям качества данных суточного мониторирования АД, проверка клинико-anamnestических характеристик пациентов, полученных

врачами-исследователями в регионах и внесенных ими в электронную базу на предмет соответствия критериям включения/исключения протокола исследования; взаимодействие с врачами-исследователями из регионов; составление отчетов и запросов в регионы с целью получения наиболее полной и точной информации о результатах исследования; конвертация файлов суточного мониторинга АД для формирования базы данных исследования, в т. ч. участие в разработке программы для автоматической конвертации файлов в формат Excel и дальнейшего статистического анализа; анализ полученных данных, обработка и описание результатов работы; подготовка статей и тезисов для публикации основных результатов диссертационного исследования.

На заседании 19 сентября 2018 года диссертационный совет принял решение присудить Волкову Д.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 18 докторов наук по специальности 14.01.05 (кардиология), участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета,

доктор медицинских наук, профессор

Шальнова Светлана Анатольевна

Ученый секретарь

диссертационного совета,

доктор медицинских наук

Бочкарева Елена Викторовна

«20» сентября 2018 г.

