

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

УТВЕРЖДАЮ

**Проректор по научно-
исследовательской работе
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)**

кандидат медицинских наук, доцент

Бутнару Д.В.

2021г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

О научно-практической значимости диссертационной работы

Груздевой Анны Юрьевны на тему: «Влияние метеорологических факторов на развитие обострений болезней системы кровообращения», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

14.02.01 – Гигиена.

Актуальность исследования

Среди приоритетных направлений фундаментальных исследований в Российской Федерации ведущая роль принадлежит сохранению и укреплению здоровья населения, а первоочередными задачами являются разработка

информационных систем прогнозирования метеозависимых заболеваний, а также разработка профилактических мер по снижению неблагоприятного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения.

Известно, что метеофакторы влияют на здоровье населения, но сведения об этом фрагментарны, часто противоречивы и разрозненны. За последние годы появились данные международных исследований, в которых показана связь заболеваемости и смертности от болезней системы кровообращения, основной причины смертности в настоящее время, от различных метеорологических факторов. При этом необходимо отметить, что имеющиеся на сегодняшний день данные о влиянии метеоусловий на течение обострений болезней системы кровообращения весьма противоречивы, а механизмы влияния погодных факторов остаются недостаточно изученными.

Практически отсутствует информация о том, в какой степени колебания атмосферных явлений в достаточно узком диапазоне может представлять опасность для пациентов с болезнями системы кровообращения. В первую очередь, это касается так называемых волн потепления и похолодания, которые характерны для центральных областей Российской Федерации. Естественно, что этот фрагмент общей проблемы не исследован с позиции гендерных особенностей пациентов, их возраста, сезонов года и т.д.

Вышеизложенное подтверждает актуальность изучения гигиенической оценки влияния метеорологических факторов на развитие обострений наиболее распространенных болезней системы кровообращения с учетом нозологической формы и выделение метеочувствительных групп по полу и возрасту пациентов с болезнями системы кровообращения в различные сезоны года по обращаемости населения, в частности за скорой медицинской помощью в областном центре в средневропейской части Российской Федерации (на примере города Ярославля).

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Цель исследования - изучить влияние метеорологических факторов на развитие обострений распространенных болезней системы кровообращения с учетом нозологической формы, пола и возраста пациентов в различные сезоны года у населения областного центра в средневропейской части Российской Федерации (на примере города Ярославля).

В соответствии с целью исследования решались следующие задачи:

- проведение сравнительного гигиенического анализа влияния погодных условий на здоровье пациентов с болезнями системы кровообращения в различные сезоны года с учетом пола, возраста пациентов и нозологической формы (кода МКБ-10) на основании оценки их нуждаемости в оказании скорой медицинской помощи;

- определение группы пациентов (пол, возраст, нозологическая форма), наиболее чувствительных к влиянию метеофакторов;

- определение погодных условий, в наибольшей степени влияющих на количество обострений болезней системы кровообращения по данным вызовов скорой медицинской помощи (со стратификацией по полу, возрасту пациентов и нозологической форме).

Поставленные задачи, которые решены в полной мере, соответствуют цели исследования. Представленные методы и объем проведенных исследований позволяют утверждать, что диссертационная работа А.Ю. Груздевой выполнена на соответствующем методическом уровне. Огромный массив информации сопоставлен с данными объективных метеорологических наблюдений. Это свидетельствует о чрезвычайно высокой достоверности заключений диссертанта и выводов его диссертационной работы. Выводы вытекают из основных результатов исследования, сформулированы корректно.

Новизна исследований и решение поставленных задач

В результате решения поставленных задач в ходе исследования убедительно доказано, что:

- сезонно-зависимым является обострение артериальной гипертензии у лиц обоих полов в возрасте старше 40 лет, при этом наибольшее количество вызовов скорой медицинской помощи регистрируется зимой, а наименьшее – летом;
- неэкстремальные волны тепла и холода, особенно в летнее время, являются значимыми факторами обострения сердечно-сосудистых заболеваний;
- флуктуации температуры окружающего воздуха, не выходящие за пределы климатической нормы (волны потепления и волны похолодания), достоверно влияют на обращаемость женщин по поводу обострения артериальной гипертензии, при этом отмечается увеличение заболеваемости во время волн похолодания, и уменьшение – во время волн потепления в летний период. Для женщин с другими нозологическими формами болезней системы кровообращения, а также для мужчин со всеми анализируемыми формами болезней системы кровообращения выявленные закономерности не были присущи.

Значимость полученных автором результатов для науки и практики

Выявленная сезонная зависимость обострения артериальной гипертензии косвенно свидетельствует о ведущем вкладе сосудистой реакции в развитие срочной адаптации к холоду. Проведенное исследование убедительно доказало, что не только экстремальные температурные условия влияют на состояние здоровья пациентов с болезнями системы кровообращения, но и паттерны изменения температуры, не выходящей за пределы климатической нормы, оказывают значимое влияние на обращаемость за медицинской помощью, прежде всего, женщин с артериальной гипертензией старше 40 лет.

Выявленные закономерности обращаемости за скорой медицинской помощью использованы для оптимизации рабочего процесса станции скорой медицинской помощи г. Ярославля (Акт внедрения от 09.02.2021), при разработке учебно-методического пособия «Выявление и профилактика метеопатических реакций у пациентов с болезнями системы кровообращения и лиц с высоким риском их развития в условиях санаторно-курортного лечения», которое внедрено в образовательный процесс на кафедре физической терапии и медицинской реабилитации ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России, а также на кафедре общей гигиены с экологией ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России (Акт внедрения от 25.01.2021).

Структура диссертационной работы

Диссертация изложена на 130 страницах, состоит из введения, 4 глав (обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты собственных исследований, обсуждение), заключения, выводов, сокращений, списка литературы и приложений. Список литературы включает 262 работ, из которых 146 принадлежат отечественным, а 116 – иностранным авторам. Работа содержит 22 таблицы и иллюстрирована 10 рисунками.

Автореферат полностью отражает содержание диссертационной работы.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По материалам исследования опубликовано 8 печатных работ, в том числе 3 статьи в изданиях, входящих в перечень рецензируемых научных журналов ВАК при Минобрнауки России (из которых 2 статьи входят в библиографическую и реферативную базу данных Scopus). Результаты исследования по теме диссертации неоднократно доложены и обсуждены на научных конференциях и международных форумах.

Соответствие содержания диссертации паспорту специальности

Область диссертационного исследования Груздевой Анны Юрьевны на тему «Влияние метеорологических факторов на развитие обострений болезней системы кровообращения» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук включает комплексный многоаспектный анализ закономерностей влияния метеофакторов на здоровье человека, что соответствует пункту 1 паспорта специальности 14.02.01 Гигиена: «Исследования по изучению общих закономерностей влияния факторов окружающей среды на здоровье человека, а также методических подходов к их исследованию (общая гигиена)».

Заключение

Диссертационное исследование Груздевой Анны Юрьевны «Влияние метеорологических факторов на развитие обострений болезней системы кровообращения» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 - Гигиена является законченной научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненных автором исследований, решена актуальная научная задача - раскрыто влияние метеорологических факторов, отягощающих течение заболеваний сердечно-сосудистой системы, что в дальнейшем позволит внести изменения структуры оказания медико-профилактической помощи этой категории пациентов в зависимости от прогноза изменения погодных условий.

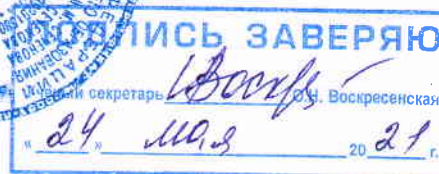
По своей актуальности, объёму выполненных работ, научной и практической значимости диссертация полностью соответствует всем требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения

искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – Гигиена.

Отзыв о научно-практической значимости диссертационной работы обсуждён и одобрен на заседании кафедры Общей гигиены Института общественного здоровья им. Ф.Ф. Эрисмана ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), протокол заседания № 10 от «21» мая 2021 г.

Заведующий кафедрой Общей гигиены
Института общественного здоровья
им. Ф.Ф. Эрисмана ФГАОУ ВО
Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)
профессор, д.м.н.

Александр
Митрохин Олег Владимирович



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

Адрес: 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д.8, стр.2

Тел.: +7 (495) 609-14-09, e-mail: rectorat@mms.ru, сайт: <https://www.sechenov.ru>