

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.016.01
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 27.03.2017г, № 04

О присуждении Козловской Ирине Леонидовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Влияние изменения метеорологических факторов на состояние больных ишемической болезнью сердца» по специальности 14.01.05 – «Кардиология» принята к защите 23.11.2016г, протокол № 17 диссертационным советом Д 208.016.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научно-исследовательский центр профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «Государственный научно-исследовательский центр профилактической медицины» Минздрава России: 101990, г. Москва, Петроверигский переулок, д. 10, стр. 3); приказ о создании диссертационного совета № 105/нк от 11 апреля 2012г.

Соискатель Козловская Ирина Леонидовна, 1988 года рождения, в 2011 году окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «Лечебное дело», в 2016 году окончила очную аспирантуру отдела ангиологии НИИ клинической кардиологии им. А.Л.

Мясникова ФГБУ «Российский кардиологический научно-производственный комплекс» Минздрава России (г. Москва), работает младшим научным сотрудником лаборатории лекарственной токсикологии Института экспериментальной кардиологии ФГБУ «Российский кардиологический научно-производственный комплекс» Минздрава России.

Диссертация выполнена в отделе ангиологии НИИ клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ «Российский кардиологический научно-производственный комплекс» Минздрава России.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Карпов Юрий Александрович, руководитель отдела ангиологии НИИ клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ «Российский кардиологический научно-производственный комплекс» Минздрава России.

Научный консультант – доктор физико-математических наук Рубинштейн Константин Григорьевич, заведующий лабораторией моделирования общей циркуляции и климата ФГБУ «Гидрометцентр России», г. Москва.

Официальные оппоненты:

Затейщиков Дмитрий Александрович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий первичным сосудистым отделением ГБУЗ «Городская клиническая больница № 51 Департамента здравоохранения г. Москвы», и

Подзолков Валерий Иванович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой факультетской терапии №2 лечебного факультета ФГБОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России, – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном заключении, подписанном Соколовым Евгением Ивановичем, доктором медицинских наук, профессором, академиком РАМН, заведующим

кафедрой факультетской терапии и профболезней, указала, что диссертация Козловской Ирины Леонидовны «Влияние изменения метеорологических факторов на состояние больных ишемической болезнью сердца», является самостоятельной, выполненной на высоком методическом уровне, законченной научно-квалификационной работой, в которой решены актуальные задачи медицины, связанные с определением критериев неблагоприятных погодных факторов для больных ишемической болезнью сердца (ИБС) и наблюдением пациентов с ИБС в изменяющихся метеоусловиях, что имеет существенное значение для кардиологии.

Диссертационная работа Козловской И.Л. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «Кардиология».

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 5 работ, из них 4 опубликованы в рецензируемых научных изданиях, 1 работа – тезисы в материалах IX Национального конгресса терапевтов. В 4 публикациях соискатель является первым автором, авторский вклад – более 70%, общий объем научных публикаций – 31 страница.

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

Наиболее значительные работы, опубликованные по теме диссертации:

1. Карпов Ю.А., Булкина О.С., Лопухова В.В., Козловская И.Л. // Влияние климатических и метеорологических факторов на течение

- ишемической болезни сердца. / Кардиологический вестник. 2013; (2): 41-48.
2. Козловская И.Л., Булкина О.С., Лопухова В.В., Чернова Н.А., Иванова О.В., Колмакова Т.Е., Карпов Ю.А. // Жара и сердечно-сосудистые заболевания (обзор эпидемиологических исследований). / Терапевтический архив. 2015; (9): 84-91.
 3. Козловская И.Л., Булкина О.С., Лопухова В.В., Колмакова Т.Е., Карпов Ю.А., Старостин И.В., Бараташвили В.Л., Рубинштейн К.Г., Емелина С.В., Боровиков В.П. // Динамика госпитализаций больных с острым коронарным синдромом и показатели состояния атмосферы в Москве 2009-2012 гг. / Терапевтический архив. 2014; (12): 20-26.
 4. Козловская И.Л., Булкина О.С., Лопухова В.В., Чернова Н.А., Иванова О.В., Колмакова Т. Е., Шубина А.Т., Фомичева О.А., Сорокин Е.В., Талицкий К.А., Старостин И.В., Буза В.В., Бязрова Ф.Ф., Лукошкова Е.В., Ермишкин В.В., Емелина С.В., Рубинштейн К.Г., Карпов Ю.А. // Влияние времени года и температуры воздуха на состояние пациентов со стабильной ишемической болезнью сердца. / Доктор.Ру. Кардиология. Терапия. 2016; 119 (2): 5-11.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

Сидоренко Бориса Алексеевича – доктора медицинских наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ, профессора кафедры терапии, кардиологии и функциональной диагностики с курсом нефрологии Федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного последиplomного образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента РФ, г. Москва;

Чесниковой Анны Ивановны – доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры внутренних болезней №1 Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Ростов-на-Дону;

Виллевалде Светланы Вадимовны – доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры пропедевтики внутренних болезней Федерального государственного автономного учреждения высшего образования "Российский университет дружбы народов" Министерства образования и науки РФ, г. Москва.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат. В них отмечается актуальность работы, достоверность полученных результатов, подтвержденная современными методами статистической обработки, подчеркивается научная новизна и практическая значимость предложенной методики дистанционного наблюдения за пациентами с ИБС. Отмечается, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием достаточного количества публикаций в рецензируемых журналах, посвященных тематике представленной диссертации – изучению ИБС, и их известными достижениями в области кардиологии.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

доказано, что динамика госпитализаций больных по поводу острого инфаркта миокарда (ОИМ) и нестабильной стенокардии (НС) в Москве в 2009–2012 гг. имеет сезонную составляющую, с минимальным количеством случаев в летнее время и максимальным – в зимнее; амплитуда сезонных колебаний лето – зима в среднем за изучаемый период составляла 19–22%;

установлено, что сезонная цикличность госпитализаций по поводу острого коронарного синдрома (ОКС) не нарушалась аномально жарким летом 2010г;

выявлен метеофактор, имеющий наибольшую связь с числом госпитализаций с диагнозом ОИМ и НС – среднесуточная температура воздуха:

максимальное количество случаев ОИМ и НС в Москве наблюдалось при среднесуточных значениях температуры воздуха ниже 0°C, в положительном диапазоне значений температуры связь с числом госпитализаций отрицательная;

изучена связь времени года с самочувствием пациентов с ИБС, числом и характером их жалоб, а также сердечно-сосудистых событий;

выявлены лабораторно-инструментальные показатели, динамика которых достоверно связана с сезоном и температурой воздуха и может частично объяснять ухудшение самочувствия и развитие сердечно-сосудистых осложнений на фоне неблагоприятных погодных условий: в холодное время года, по сравнению с теплым, у больных ИБС отмечены признаки гемоконцентрации; у пациентов со стенокардией в крови обнаружено повышение уровня С-реактивного белка ($p=0,06$) и коэффициента анизотропии эритроцитов ($p=0,03$), а при холтеровском мониторировании электрокардиограммы (ХМ-ЭКГ) – достоверное увеличение выраженности ишемической депрессии сегмента ST;

изучено влияние волн жары на самочувствие, развитие сердечно-сосудистых событий и динамику лабораторно-инструментальных показателей у пациентов с ИБС: во время волн жары у больных ИБС в крови отмечен максимальный уровень фибриногена, обнаружена связь концентрации фибриногена со среднемесячной температурой воздуха ($r=0,7$), также в периоды волн жары, по сравнению с теплым временем года, в наблюдаемой группе пациентов имело место повышение концентрации креатинина и снижение концентрации калия плазмы;

при дистанционной регистрации ЭКГ при среднесуточной температуре воздуха $< -2^{\circ}\text{C}$ и $> +21^{\circ}\text{C}$ отмечено достоверное снижение показателей variability ритма сердца (ВРС), характеризующих активность парасимпатического отдела вегетативной нервной системы; при среднесуточной температуре воздуха $> +21^{\circ}\text{C}$ также обнаружено снижение показателей, отражающих чувствительность барорефлекса.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

впервые изучена связь числа госпитализаций по поводу ОИМ и НС с показателями состояния атмосферы, а также волнами жары в различных группах по полу и возрасту на территории всего московского региона;

доказано, что для больных стабильной ИБС наиболее неблагоприятными периодами оказались волны жары и холодное время года (ноябрь-март): число жалоб и значимых сердечно-сосудистых событий в это время максимально, по данным лабораторно-инструментального обследования выявлены признаки гемоконцентрации, а среди пациентов со стенокардией – увеличение доли больных с повышенным уровнем С-реактивного белка, коэффициента анизотропии эритроцитов, а также увеличение выраженности ишемической динамики при ХМ-ЭКГ;

при среднесуточной температуре воздуха $< -2^{\circ}\text{C}$ и $> +21^{\circ}\text{C}$ у больных ИБС обнаружено статистически значимое снижение показателей ВРС, отражающих активность парасимпатического отдела вегетативной нервной системы, при среднесуточной температуре воздуха $> +21^{\circ}\text{C}$ – снижение показателей, отражающих чувствительность барорефлекса.

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

предложен способ комплексного дистанционного контроля состояния пациентов с ИБС в различных погодных условиях;

для изучения связи динамики показателей ВРС со временем года и показателями состояния атмосферы применен метод, основанный на самостоятельной дистанционной регистрации ЭКГ пациентами. Результаты исследования используются в клинической практике НИИ клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ «РКНПК» Минздрава России, а также применяются в разработке прогностических моделей заболеваемости ФГБУ «Гидрометцентр России»;

доказана целесообразность дистанционного наблюдения за больными стабильной ИБС со стороны кардиолога, включающего динамический

контроль показателей ЭКГ, получаемых при регулярной самостоятельной регистрации пациентами, самоконтроль артериального давления и пульса, опрос по телефону ежеквартально и при наступлении жары с коррекцией терапии и/или госпитализацией при выявлении показаний;

представлены данные о целесообразности проведения контроля лабораторных анализов крови, регистрации ЭКГ в 12 стандартных отведениях и ХМ-ЭКГ больным стабильной ИБС в холодное время года и при наступлении волн жары;

определена в перспективе целесообразность создания при крупных профильных учреждениях специализированных центров дистанционного наблюдения за состоянием пациентов с ИБС.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что: достоверность результатов работы подтверждается достаточным числом включенных пациентов ($n=100$) и госпитализаций по поводу ОКС ($n=225\ 228$), тщательно спланированным дизайном и скринингом участников исследования, использованием современных и высокоточных методов обработки и анализа данных. Статистические расчеты проведены в программе Statistica 13 методами дисперсионного анализа, с применением F-критерия, Q-критерия Кохрена, теста Вилкоксона, теста Манна-Уитни, сглаживающего окна Тьюки и дискретного преобразования Фурье без применения алгоритмов (“быстрое преобразование Фурье”).

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах исследования: отбор больных для участия в исследовании, а также динамическое наблюдение и лечение пациентов. Автором изучены, проанализированы российские и зарубежные источники литературы по теме исследования, сформирована электронная база данных, проведена самостоятельная статистическая обработка результатов, написаны все разделы диссертации, автореферат, также автор принимала активное участие в подготовке для публикации статей и устных сообщений по результатам диссертационного исследования.

На заседании 27 марта 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Козловской Ирине Леонидовне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 15 докторов наук по специальности 14.01.05 (кардиология), участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель заседания,

заместитель председателя диссертационного совета,

доктор медицинских наук, профессор,

чл.-корр. РАН

 Драпкина Оксана Михайловна

Ученый секретарь

диссертационного совета,

кандидат медицинских наук, с.н.с.

 Киселева Наталия Васильевна



«28» марта 2017 года.