

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора Затейщикова Дмитрия Александровича на диссертационную работу Козловской Ирины Леонидовны на тему: «Влияние изменения метеорологических факторов на состояние больных ишемической болезнью сердца», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «кардиология»

Актуальность темы диссертационной работы

Проблема ассоциации экстремальных погодных изменений с течением сердечно-сосудистых заболеваний становится обсуждаемой в последние годы в связи с многочисленными данными, касающимися глобальных климатических изменений. Так называемая метеочувствительность и проблема колебаний смертности имеет не только научный, но и ярко выраженный социальный характер. Наконец, еще одним аспектом, связанным с данной проблемой, является необходимость прогнозирования нагрузки на лечебно-профилактические учреждения в течение ближайшего периода. Указанные факторы стали особенно очевидны после волны жары в августе 2010г. в европейской части России. В Москве в этот период сердечно-сосудистая смертность возросла, по сравнению с августом 2009г., на 66,1%, а количество вызовов бригад скорой медицинской помощи по поводу болезней системы кровообращения увеличилось на 32%.

Среди погодных факторов, способных оказывать влияние на пациентов с кардиологическими заболеваниями, рассматриваются относительная влажность, атмосферное давление, реже: скорость ветра, количество дней со снежным покровом, уровень снежного покрова, количество солнечных часов за день, а также различные комбинированные индексы.

Важным аспектом данной проблемы является тот факт, что ассоциация погодных факторов с показателями здоровья может существенно отличаться

от региона к региону, в связи с чем ее изучение целесообразно проводить применительно к определенной местности.

В последнее время отмечается тенденция к увеличению частоты погодных аномалий. В связи с этим исследования, посвященные изучению причин, приводящих к развитию сердечно-сосудистых осложнений (ССО) на фоне неблагоприятных метеоусловий и способов их предупреждения, являются чрезвычайно актуальными.

Таким образом, исследование влияния погоды на пациентов с распространенным сердечно-сосудистым заболеванием, ишемической болезнью сердца, в г. Москве, проведенное в диссертационной работе Козловской И.Л. является весьма актуальным.

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

Объем проведенного исследования, методология и план проведения исследования достаточны для достижения заявленной цели. В работу был исследован материал, полученный в проспективном исследовании от 100 пациентов со стабильной ишемической болезнью сердца (ИБС), а также, ретроспективно, данные о 225 228 случаях госпитализаций по поводу острого коронарного синдрома. В ходе наблюдения применялись современные методы диагностики и лечения, в том числе телеметрия ЭКГ. Статистическая обработка проведена с использованием пакета 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”). Таким образом, результаты, полученные в ходе исследования, являются достоверными.

Выводы и практические рекомендации грамотно сформулированы и соответствуют цели и задачам.

Научная новизна исследования и научно-практическая значимость полученных результатов

Впервые на всей территории Москвы проанализирована связь числа госпитализаций по поводу острого коронарного синдрома как с показателями состояния атмосферы, так и с волнами жары в различных группах по полу и возрасту. У больных ИБС при среднесуточной температуре воздуха $< -2^{\circ}\text{C}$ и $> +21^{\circ}\text{C}$ 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.

Предложен дистанционный способ комплексного наблюдения за состоянием пациентов с ИБС в различных погодных условиях с применением метода, основанного на самостоятельной регистрации и телеметрической передаче ЭКГ больными.

Оценка содержания работы

Диссертация изложена на 150 страницах и состоит из следующих стандартных разделов: введения, обзора литературы, описания материала и методов, результатов собственного исследования, обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, включающего 225 источников (37 отечественных и 183 зарубежных), 5 приложений. Работа иллюстрирована 20 таблицами и 23 рисунком. Содержание и структура диссертации соответствуют общепринятым требованиям, предъявляемым к диссертационным работам.

Название работы точно отражает суть диссертации. Цель и задачи четко сформулированы. Все разделы диссертации написаны грамотным литературным языком и хорошо структурированы.

В главе «Обзор литературы» подробно описаны современные аспекты исследуемого вопроса.

В главе «Материалы и методы» дана характеристика метеорологических условий в изучаемый период, подробно описан дизайн исследования, базы данных, включенные в ретроспективный статистический анализ динамики госпитализаций с диагнозом инфаркт миокарда и нестабильная стенокардия в г. Москве в 2009-2012 гг., а также дизайн лабораторно-инструментального обследования пациентов в 2013-2015 гг. и методы математической обработки, применявшиеся в обеих частях работы. Подробно описаны методы телеметрии ЭКГ и анализа изменений variability ритма сердца на коротких фрагментах ЭКГ в зависимости от температуры воздуха. Глава «Результаты» также состоит из двух частей и включает большое количество иллюстративного материала. В главе «Обсуждение результатов» представлено сопоставление обеих частей работы между собой и с результатами отечественных и зарубежных исследований.

Выводы и практические рекомендации диссертации обоснованы и вытекают из полученных результатов.

Результаты диссертации опубликованы в 4 статьях в журналах, рекомендованных ВАК, и в 1 тезисах. Публикации полностью отражают основные результаты и выводы диссертационного исследования.

Содержание автореферата и опубликованных работ соответствует диссертации и в полной мере отражает основные положения работы.

Вопрос: на сколько уменьшение числа госпитализаций в летний период может быть связано с сезонной миграцией жителей мегаполиса в пригород?

Принципиальные замечания, которые могли бы повлиять на положительную оценку работы, отсутствуют.

Заключение

Таким образом, диссертация Козловской И.Л. «Влияние изменения метеорологических факторов на состояние больных ишемической болезнью сердца» является выполненной на высоком методическом уровне, законченной научно-квалификационной работой, в которой решена

актуальная задача современной кардиологии – изучить влияние изменения погодных факторов на частоту развития сосудистых осложнений и динамику ряда лабораторно-инструментальных показателей у больных ИБС.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертация Козловской И.Л. соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор диссертации заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «Кардиология».

Официальный оппонент:

Заведующий первичным
сосудистым отделением
ГБУЗ «Городская клиническая
больница № 51 Департамента
здравоохранения г. Москвы»,
д.м.н., профессор



Затейщиков Дмитрий Александрович

121309, г. Москва, ул. Алябьева 7/33,

Тел. +7(499)-146-81-24; gkb@zdrav.mos.ru

Подпись Затейщикова Д.А., заверяю:

Начальник отдела кадров ГБУЗ «ГКБ № 51 ДЗМ»



Мартон А.Е.

28.02.2017

В диссертационный совет Д 208.016.01

при ФГБУ «Государственный научный исследовательский центр профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации

(Петроверигский пер., д.10, стр.3, г. Москва, 101990)

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по кандидатской диссертации Козловской Ирины Леонидовны на тему: «Влияние изменения метеорологических факторов на состояние больных ишемической болезнью сердца» по специальности 14.01.05 – кардиология, медицинские науки

Фамилия, Имя, Отчество (полностью), дата рождения, гражданство	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)
Затейщиков Дмитрий Александрович, 1961г.р., Российская Федерация	доктор медицинских наук 14.01.05, профессор	Первичное сосудистое отделение ГБУЗ «Городская клиническая больница №51 ДЗг. Москвы»	Заведующий	<p>1. Данковцева Е. Н., Затейщиков Д. А. Особенности антитромботической терапии у больных с ИБС и мерцательной аритмией. Трудный пациент. 2012 (7): 16-23.</p> <p>2. Затейщиков Д.А., Минушкина Л.О., Чумакова О.С., Евдокимова М.А., Зотова И.В., Сидоренко Б.А. Генетические исследования в кардиологии: прогнозирование риска неблагоприятных исходов и проблема персонализированного лечения //Кремлевская медицина. Клинический вестник. 2014 (1): 84-91.</p> <p>3. Затейщиков Д.А., Благодатских</p>

				<p>К.А., Пушков А.А., Никитин А.Г., Бровкин А.Н., Евдокимова М.А., Бакланова Т.Н., Терещенко С.Н., Джаиани Н.А., Акатова Е.В., Глезер М.Г., Галявич А.С., Козиолова Н.А., Ягода А.В., Боева О.И., Хоролец Е.В., Шлык С.В., Волкова Э.Г., Константинов В.О., Носиков В.В. Ассоциация генов TNF и LTA с осложнениями атеросклероза у больных, перенесших обострение ишемической болезни сердца //Клиническая практика. 2013 (1): 4-11.</p> <p>4. Бражник В. А., Затеищиков Е. Д. А. Обострение ишемической болезни сердца: баланс риска болезни и риска лечения //Consilium medicum. 2015 (17): 30-35.</p> <p>5. Бражник В. А., Затеищиков Д. А. Использование биомаркеров некроза для ранней диагностики инфаркта миокарда в современных условиях //Кардиология. 2016 (56): 93-98.</p>
--	--	--	--	---

Заведующий первичным сосудистым отделением ГБУЗ «Городская клиническая больница №51 Департамента Здравоохранения г. Москвы», доктор медицинских наук, профессор
121309, г. Москва, ул. Алябьева, д. 7/33
+7 (499) 146-81-24 gkb51.com
gkb51@zdrav.mos.ru



Д.А. Затеищиков

Подпись Д.А. Затеищикова заверяю
Начальник отдела кадров

« 31 » октября 2016 г.

Маргон А.Е.

