

ОТЗЫВ

официального оппонента,

на диссертационную работу Груздевой Анны Юрьевны « Влияние метеорологических факторов на развитие обострений болезней системы кровообращения», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 - гигиена.

Работа Груздевой Анны Юрьевны посвящена актуальной гигиенической проблеме оценки связи факторов окружающей среды и здоровья населения. Многочисленные исследования доказывают бесспорное влияние ряда метеофакторов, а также солнечной активности на состояние здоровья людей. В данной работе исследуется связь между изменением погодных условий и обострением болезней системы кровообращения. Как известно, сердечно-сосудистые заболевания в течение многих лет являются главной причиной смертности населения во многих экономически развитых странах, в том числе и в России. Поэтому исследования в этом направлении приобретают еще большую актуальность, т.к. результаты работ последних десятилетий показывают, что гелиогеофизические и метеофакторы отягощают течение сердечно-сосудистых заболеваний и являются одной из причин развития обострений болезней системы кровообращения.

Актуальность проблемы, ее научная новизна, теоретическая значимость и прикладной характер не вызывает никаких сомнений.

Рецензируемая работа выполнена по стандартному типу и по своему объему (130 страниц машинописного текста), внутренней структуре (4 главы, заключение, выводы) соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Введение написано достаточно кратко и в то же время в нем в полной степени присутствуют все необходимые подразделы, которые позволяют сразу составить представление о масштабе проведенных исследований, их

теоретической и практической значимости. Основная цель диссертационной работы и задачи сформулированы четко и понятно.

В первой главе («Обзор литературы») представлен аналитический обзор литературы, который позволил осветить состояние проблемы изучения влияния метеорологических и гелиогеофизических факторов на здоровье населения.

Глава 2 «Материалы и методы исследований», с одной стороны представлена 6-ю страницами, что относительно немного, но с другой стороны ее информационное насыщение весьма неплохое. Кратко, но ясно и доходчиво представлен объект исследования и сразу поражает огромный объем проделанной аналитической работы – более 300 тысяч (!!!) вызовов скорой медицинской помощи к пациентам с обострениями болезней системы кровообращения за последние 5 лет. Более того, дополнительно проанализировано почти 125 тысяч вызовов скорой медицинской помощи к пациентам с острой инфекцией верхних дыхательных путей, которые, являясь температурно- и сезонно-зависимыми, потенциально могут вызвать обострение заболеваний сердечно-сосудистой системы. Весь массив информации сопоставлен с данными объективных метеорологических наблюдений. Это свидетельствует о чрезвычайно высокой достоверности заключений и выводов научной работы. Тем более, что статистический арсенал автора адекватен и вполне достаточен для получения достоверной информации.

Также следует отметить, что Анна Юрьевна в этой огромной массе пациентов подробно проанализировала 5 нозологических форм, среди которых артериальная гипертензия, ишемическая болезнь сердца и сердечная недостаточность, нарушения ритма, цереброваскулярные болезни и острая инфекция верхних дыхательных путей. Анализ этой главы свидетельствует о некоторой избыточности ожидаемой информации, выходящих за традиционные рамки кандидатской диссертации.

Основной раздел диссертации (глава 3 «Результаты собственных исследований») описывает не только огромный объем статической информации, зафиксированный в многотысячных вызовах скорой помощи в разные месяцы последних пяти лет, но и их анализ в плане сопоставления числа обострений различных заболеваний системы кровообращения в зависимости от конкретных погодных условий, сезона года, при учете пола пациентов и их возраста. Показано, что сезонно-зависимым является только обострение артериальной гипертензии, как среди женщин, так и среди мужчин, при этом наибольшее количество обострений артериальной гипертензии по данным обращаемости за скорой медицинской помощью регистрируется зимой, а наименьшее – летом. Показано, что наиболее чувствительными к неблагоприятному воздействию метеоусловий являются женщины с артериальной гипертензией в возрасте старше 40 лет. При этом наибольшая зависимость обострений болезней системы кровообращения по данным вызовов скорой помощи наблюдается от температуры воздуха летом. В работе впервые выделены паттерны изменения температуры в летний период, не выходящей за пределы климатической нормы (волны потепления и похолодания), достоверно влияющие на пациентов с болезнями системы кровообращения по данным обращаемости за скорой медицинской помощью.

Глава 4 «Обсуждение полученных результатов» представляет из себя симбиоз литературного обзора с новыми фактами, полученными диссертантом, и этот раздел диссертации в принципе не характерен для кандидатских диссертаций и его наличие скорее свидетельствуют о высоких научных потенциях соискателя, которые необходимо реализовать в последующих научных исследованиях.

В целом, диссертация Груздевой А.Ю. производит прекрасное впечатление своей актуальностью и научной новизной, огромным объемом полученной информации и ее качественным анализом.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций.

Достоверность полученных результатов и выводов обоснована адекватным выбором методов исследования, объемом приведенных обследований (общее число проанализированных случаев составило 434684 вызовов скорой медицинской помощи), достаточным для решения каждой задачи, корректной статистической обработкой данных. Своевременность, научная новизна, теоретическая и практическая значимости диссертационной работы Груздевой А.Ю. не вызывают сомнения. Результаты работы заслуживают самой высокой положительной оценки.

Выводы исследования логично вытекают из представленных в работе научных положений, отражают задачи и научную новизну диссертационной работы с приведением фактологических данных.

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.

На завершенность диссертации указывают достижение цели и решение поставленных задач, обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций.

Автореферат соответствует основному содержанию диссертационного исследования.

Принципиальные замечания по существу диссертации отсутствуют.

Вместе с тем, в порядке дискуссии, считаю необходимым обсудить следующие вопросы:

1. В работе не обсуждаются зимние волны потепления и похолодания. Как Вы считаете, будут ли они оказывать какое-либо воздействие на пациентов с болезнями системы кровообращения?
2. Как Вы считаете, почему выявленное в работе влияние летних волн потепления и похолодания характерно только для женщин?

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 завершённой квалификационной научной работой, выполненной автором самостоятельно. В диссертации решены задачи, которые позволяют дополнить современные представления о влиянии метеофакторов, а также расширить понимание значимости не экстремальных температурных явлений, отягощающих течение болезней системы кровообращения, что может быть использовано в оказании адресной помощи этой категории больных в зависимости от прогноза изменения погодных условий.

Таким образом, диссертация Груздевой Анны Юрьевны «Влияние метеорологических факторов на развитие обострений болезней системы кровообращения» соответствует всем требованиям п. п. 9-11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней и ученых званий», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Груздева Анна Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 - Гигиена.

Д.м.н., профессор, член-корреспондент
РАН, руководитель отдела гигиены
труда ФГУП «ВНИИ гигиены
транспорта» Федеральной службы по
надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
(ВНИИЖГ)

Капцов

Валерий Александрович Капцов

Подпись В.А. Капцова удостоверяю:

Ученый секретарь института

Трошина

Марина Юрьевна Трошина



17.05.21.