

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Минздрава России)
644099, Омская область,
г. Омск, ул. Ленина, 12
факс 8(3812) 957002, тел. 8(3812) 957001
E-mail: rector@omsk-osma.ru

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор,
член корреспондент РАН
Ливзан Мария Анатольевна
сентября 2023 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу Калашниковой Натальи Михайловны на тему «Прогнозирование исходов постинфарктной хронической сердечной недостаточности у жителей Забайкальского края в период пандемии новой коронавирусной инфекции», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни

Актуальность темы диссертационного исследования

Патология сердечно-сосудистой системы, в том числе хроническая сердечная недостаточность, остается актуальной проблемой здравоохранения ввиду её высокой распространённости, склонности к прогрессированию, развития осложнений и высокой смертности.

Пандемия новой коронавирусной инфекции внесла значительный вклад в развитии тяжелых сердечно-сосудистых осложнений и худшему прогнозу больных с COVID-19, что указывает на потребность изучения взаимосвязи новой коронавирусной инфекции и сердечно-сосудистых заболеваний, а также разработки методов прогнозирования неблагоприятных кардиальных событий с формированием индивидуализированных профилактических и лечебных

мероприятий. Таким образом, актуальность и значимость представленной работы Калашниковой Н.М. для науки и практического здравоохранения не вызывает сомнения.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

По результатам проведенной работы впервые в Забайкальском крае сформирован госпитальный регистр больных хронической сердечной недостаточностью, позволяющий оценить клинико-эпидемиологические особенности ХСН у жителей, постоянно проживающих на данной территории.

Впервые в динамике совместно исследовано содержание биомаркеров NT-proBNP и sST2 в сыворотке крови больных постинфарктной сердечной недостаточностью, в том числе, в острый период новой коронавирусной инфекции COVID-19, а также определена их диагностическая и прогностическая ценность у данной категории пациентов.

Впервые в динамике изучена взаимосвязь между клиническими проявлениями постинфарктной сердечной недостаточности, содержанием биомаркеров NT-proBNP и sST2 в сыворотке крови и морфофункциональными параметрами сердца у пациентов в острый период COVID-19 и больных без коронавирусной инфекции.

Разработана программа ЭВМ для прогнозирования неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов с хронической сердечной недостаточностью.

Значимость полученных данных

для медицинской науки и клинической практики

По результатам проведенной работы изучены некоторые эпидемиологические особенности хронической сердечной недостаточности у населения Забайкальского края, а также определено влияние новой коронавирусной инфекции на тяжесть клинического течения и исходы постинфарктной сердечной недостаточности.

Определена целесообразность комбинированного использования современных биомаркеров NT-proBNP и sST2 с целью повышения прогностической точности развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов с постинфарктной ХСН.

Оценка содержания биомаркеров NT-proBNP и sST2 закладывает предпосылки для разработки методов прогнозирования неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов с хронической сердечной недостаточностью, что будет способствовать своевременной оптимизации их лечения на амбулаторном этапе.

Структура и содержание работы

Диссертационная работа имеет стандартную структуру, изложена на 140 страницах машинописного текста. Включает в себя введение, главу с обзором литературы по выбранной теме, главу с описанием материалов и методов исследования, а также результаты собственных исследований, выводы, рекомендации и список используемой литературы. Работа содержит 17 рисунков, 3 диаграммы и 18 таблиц. Список литературы состоит из 45 отечественных и 142 зарубежных источников.

В разделе «Введение» автором аргументированно представлена актуальность изучаемой проблемы, сформулирована цель и задачи диссертационного исследования. Целью исследования явилось изучение клинико-эпидемиологических особенности постинфарктной хронической сердечной недостаточности у жителей Забайкальского края в период пандемии новой коронавирусной инфекции, а также определение значения биомаркеров NT-proBNP и sST2 в прогнозировании исходов у данной категории больных.

В главе «Обзор литературы» подробно изложено состояние проблемы, касающееся эпидемиологии ХСН, ее этиологии и патогенеза, приведены некоторые регистровые исследования по ХСН и описана роль использования биомаркеров NT-proBNP и sST2 в прогнозировании исходов ХСН.

В главе «Материалы и методы» представлены дизайн исследования, критерии включения и исключения для групп участников, дана характеристика инструментальных и лабораторных методов обследования, подробно описаны методы

статистической обработки результатов, которые соответствуют поставленным задачам диссертации. Все применяемые в диссертационном исследовании методы современны и воспроизводимы.

Главы собственных исследований изложены полно, корректно и грамотно, методология исследования соответствует современным требованиям.

В главе «Обсуждение полученных результатов» автором подробно проанализированы все данные, полученные при выполнении работы. Изложение материала последовательное, полное и логичное, а его основная суть отражена в выводах диссертации.

Автореферат соответствует содержанию диссертации и дает достаточно полное представление о работе.

В 3 печатных работах автора в журналах, входящих в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук», отражены основные положения диссертационной работы.

Степень обоснованности и достоверности основных положений, выводов и практических рекомендаций

Положения диссертационного исследования и практические рекомендации, сформулированные Калашниковой Н.М., доказаны и обоснованы достаточной выборкой обследуемых, использованием современных инструментальных и лабораторных методов исследования. Полученные автором данные обработаны современными программами статистического анализа. Выводы диссертации имеют научную и практическую значимость и в полной мере основаны на результатах, полученных лично автором.

Публикации. По теме диссертации опубликовано 9 научных работ, из них 3 статьи в ведущих научных рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК Минобрнауки России, в том числе 2 статьи в журналах, входящих в международную базу цитирования SCOPUS. Получено 1 свидетельство о государственной регистрации программы для электронных вычислительных машин.

Соответствие автореферата содержанию диссертации. Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации, оформлен в соответствии с требованиями п. 25 Положения о присуждении ученых степеней.

Личное участие автора

Диссертация является личным трудом Калашниковой Натальи Михайловны. Автором самостоятельно определены цель, задачи и методы исследования, лично проведён поиск научных публикаций отечественных и зарубежных авторов по теме диссертационного исследования в открытых источниках, по результатам которого выполнен литературный обзор. Автор лично разработал дизайн исследования, провел общеклиническое обследование пациентов, функциональный, лабораторный раздел работы со статистическим анализом и интерпретацией полученных результатов. Калашникова Н.М. самостоятельно сформулированы выводы и практические рекомендации, оформлены тексты публикаций, автореферата и диссертации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Практическая значимость и научная новизна результатов диссертационного исследования Калашниковой Натальи Михайловны обосновывают их внедрение в работу учреждений здравоохранения по профилям «терапия», «кардиология», использование в процессе обучения студентов медицинских ВУЗов и слушателей факультетов дополнительного профессионального образования.

Выводы, сформулированные автором, объективно отражают результаты работы. В целом, результаты работы безусловно полезны для использования в клинической работе врачами общей практики, кардиологами, терапевтами с целью выработки стратегии лечения пациентов с постинфарктной хронической сердечной недостаточностью.

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию диссертации нет.

В качестве дискуссии предлагается следующий вопрос:

Может ли использоваться разработанная прогностическая модель, включающая в себя уровень биомаркеров NT-proBNP и sST2, пол, возраст,

функциональный класс ХСН и сведения о наличии сахарного диабета 2 типа в анамнезе, использоваться для пациентов с постинфарктной ХСН вне зависимости от перенесенной новой коронавирусной инфекции (COVID-19), а также у аналогичных больных, не проживающих в Забайкальском крае?

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Калашниковой Натальи Михайловны на тему «Прогнозирование исходов постинфарктной хронической сердечной недостаточности у жителей Забайкальского края в период пандемии новой коронавирусной инфекции», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, доцента Зайцева Дмитрия Николаевича, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи: изучение клинико-эпидемиологических особенностей постинфарктной хронической сердечной недостаточности у жителей Забайкальского края в период пандемии новой коронавирусной инфекции, а также определено значение совместного использования биомаркеров NT-proBNP и sST2 для улучшения прогнозирования исходов у данной категории больных. Результаты диссертационного исследования имеют существенное значение для медицинской науки и практики.

Полученные соискателем научные результаты соответствуют паспорту специальности 3.1.18. Внутренние болезни по следующим пунктам: п. 2. «Изучение клинических и патофизиологических проявлений патологии внутренних органов с использованием клинических лабораторных, лучевых, иммунологических, генетических, патоморфологических, биохимических и других методов исследований»; п. 3. «Совершенствование лабораторных, инструментальных и других методов обследования терапевтических больных, совершенствование диагностической и дифференциальной диагностики болезней внутренних органов». Диссертация Калашниковой Натальи Михайловны по актуальности, научной новизне, практической значимости полностью соответствует требованиям п. 9 Постановления Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного

постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Калашниковой Н.М. на тему «Прогнозирование исходов постинфарктной хронической сердечной недостаточности у жителей Забайкальского края в период пандемии новой коронавирусной инфекции» обсужден и одобрен на заседании кафедры внутренних болезней и семейной медицины дополнительного профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 21/1 от 8 сентября 2023 г.).

Профессор кафедры внутренних болезней и семейной медицины ДПО Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор

Кореннова Ольга Юрьевна

«8» сентября 2023 г.

Подпись д.м.н., профессора Коренновой Ольги Юрьевны заверяю

Первый проректор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации



Штейнборн Иван Геннадьевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
644099, Омская область, г. Омск, ул. Ленина, 12
Тел. (8-3812) 95-70-01, <https://omsk-osma.ru/>

Информация о лице, утвердившем отзыв ведущей организации

Ливзан Мария Анатольевна

Доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН

Основное место работы – ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Ректор

Даю согласие на обработку персональных данных

Ливзан

Подпись доктора медицинских наук, профессора Ливзан Марии Анатольевны заверяю

Первый проректор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации



[Handwritten signature]

Штейнборм Иван Геннадьевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
644099, Омская область, г. Омск, ул. Ленина, 12
Тел. (8-3812) 95-70-01, <https://omsk-osma.ru/>