

УТВЕРЖДАЮ

Проректор ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова МЗ РФ, заведующий кафедрой клинической стоматологии, Заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, профессор Кривели Нателла Ильинична

« 19 » 10 2023 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Муксиновой Марины Дамировны на тему: «Мониторирование концентрации растворимого ST2 рецептора для оптимизации терапии больных при длительном наблюдении после острой декомпенсации сердечной недостаточности», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 «кардиология».

Актуальность темы и связь ее с планами развития медицинской науки и здравоохранения

Хроническая сердечная недостаточность (ХСН) является важной проблемой общественного здравоохранения во всем мире и в т.ч. в Российской Федерации. Распространенность ХСН в Европе составляет 2%, а среди пожилых лиц достигает 10%, при этом в российской популяции ее распространенность достигает 8,2%. Несмотря на достигнутый прогресс в лекарственной терапии и в хирургическом лечении больных ХСН, смертность, как и частота повторных госпитализаций остается на высоком уровне. Так по Российским данным смертность с ХСН III-IV функционального класса составляет 10,2%, а средняя продолжительность их жизни - 3,8 (95% ДИ: 3,4–4,2) года. Частые госпитализации по поводу декомпенсации ХСН увеличивают риск смерти и повторной госпитализации в течение ближайших нескольких месяцев. Кроме того, еще одной проблемой является недостаточно

эффективное лечение пациентов с ХСН на амбулаторном этапе. Так по данным последних исследований BIOSTAT-CHF и ASIAN-HF лишь 14% пациентов получали более 50% от целевой дозы ИАПФ/БРА и бета-блокаторов.

Для улучшения амбулаторного лечения и предотвращения неблагоприятных сердечно-сосудистых событий необходимо выделение пациентов высокого риска ССО и наличие инструмента, который позволил бы не только стратифицировать риск пациента, но и оценить эффективность проводимой ему терапии. Простым в использовании, относительно дешевым и объективным, оператор-независимым методом является определение концентрации биомаркеров ХСН. Наиболее перспективным в этом отношении является растворимый ST2 рецептор (sST2). В этой связи актуальность диссертационной работы Муксиновой М.Д. не вызывает сомнений. Исходя из актуальности проблемы, диссертантом сформулированы цель работы и задачи, которые соответствуют заявленной специальности.

Диссертация выполнена по плану научно-исследовательских работ в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е. И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации».

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В работе Муксиновой М.Д. впервые проведено сравнение sST2-управляемой терапии со стандартной терапией и ее влияние на клинико-функциональное состояние, эхокардиографические параметры, изменение лабораторных показателей в том числе и биомаркеров, а также влияние на прогноз. В исследовании показано, что пациенты группы мониторинга sST2 были сопоставимы с пациентами, получающими стандартное лечение по влиянию на изменение клинического, функционального состояния и качества жизни пациентов с ХСН высокого риска после ее декомпенсации, но при этом отмечалось достоверно более значимое улучшение систолической функции

ЛЖ и увеличение ФВ ЛЖ. Кроме того, у пациентов группы мониторинга sST2 более значительно снижалась концентрация вчТрТ через 6 месяцев, однако не выявлено различий в степени снижения концентрации NT-proBNP и sST2. Ведение пациентов под контролем sST2 сопровождалось большим количеством визитов в клинику и достоверно более частой коррекцией проводимой диуретической терапии.

Стоит также отметить, что sST2-управляемая терапия была абсолютно безопасной, при этом у больных ХСН высокого риска обеспечивалась эффективная титрация доз основных групп лекарственных препаратов.

Более того, тактика введения пациентов под контролем sST2 снижала частоту развития неблагоприятных СС событий, таких как смерть по СС причине, повторная декомпенсация и госпитализация из-за ХСН, до значений, сопоставимых с частотой развития неблагоприятных СС событий у пациентов низкого риска.

В перспективе использование тактики мониторинга концентрации sST2 может стать полезным инструментом в повседневной рутинной практике кардиолога амбулаторного звена, позволяя оптимизировать терапию, улучшая прогноз пациентов с ХСН с низкой фракцией выброса ЛЖ.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций

Диссертационная работа Муксиновой М.Д. выполнена на высоком методологическом уровне. Достоверность результатов диссертации основана на проспективном сравнительном дизайне исследования с использованием современных клинических, лабораторных и инструментальных методов. Основные результаты диссертации доложены на крупных российских и международных конгрессах: АНА Scientific Sessions 2022, Congress Heart Failure 2019, Congress Heart Failure 2018, конгрессы с международным участием "Сердечная недостаточность 2021 и 2022", Международная конференция «Спорные и нерешённые вопросы кардиологии 2022».

Значимость полученных результатов для медицинской науки и практики

В диссертационной работе Муксиновой М.Д. показано, что sST2-управляемая терапия способствует оптимизации лечения конкретного пациента в течение первых 6 месяцев наблюдения на амбулаторном этапе и сохранению стабильного состояния как минимум до года наблюдения. Мониторинг sST2 позволяет скорректировать терапию ХСН при раннем повышении концентрации данного биомаркера в крови, что в результате приводит к снижению эпизодов ОДСН и госпитализаций по поводу ХСН. В дополнение к выше отмеченному необходимо констатировать, что тактика мониторинга sST2 позволяет улучшить клинико-функциональный статус пациента и его лабораторно-инструментальные характеристики.

Характеристика публикаций автора по теме диссертации и личный вклад соискателя

Автором было опубликовано по теме диссертации 12 печатных работ, из них 2 научных статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации, 2 научных статьи опубликованы в журналах, включенных в международные базы цитирования (Scopus).

Автором самостоятельно проведен набор пациентов в исследование, их амбулаторное ведение, обработаны результаты лабораторных и инструментальных исследований, сформирована электронная база данных, проведена статистическая обработка материала, написаны научные статьи и подготовлены доклады на конгрессах и конференциях.

Рекомендации по использованию результатов и выводов

Выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертационной работе М.Д. Муксиновой, могут быть использованы в отделениях кардиологического профиля для подбора оптимальной терапии пациентов с ХСН с низкой ФВ. Полученные результаты могут быть

использованы в работе поликлиник, лабораторий и образовательных учреждений, занимающихся вопросами лечения ХСН.

Оценка структуры, содержания, соответствия требованиям, предъявляемым к диссертациям

Диссертационная работа Муксиновой М.Д. является законченным научным трудом, в котором достигнута цель исследования и решены поставленные задачи. Диссертация изложена в традиционном стиле на 156 страницах в соответствии с требованиями ВАК и ГОСТ и состоит из введения, обзора литературы, материала и методов, результатов исследования и их обсуждения, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы из 177 источников и приложения. Текст диссертации иллюстрирован 24 таблицами и 31 рисунком.

Название диссертационной работы полностью отражает содержание выполненного исследования. Цель сформулирована четко и задачи исследования полностью соответствуют цели. Научная новизна и практическая значимость абсолютно соответствуют полученным результатам.

В разделе «Введение» автором убедительно обоснована актуальность выполнения настоящего исследования.

В главе «Обзор литературы» подробно описаны современные аспекты изучаемой проблемы и освещена необходимость и целесообразность проведения настоящего исследования.

В главе «Материалы и методы» детально представлены дизайн исследования, порядок отбора пациентов для участия в исследовании, подробно описаны примененные методы диагностического обследования пациентов и протокол их введения.

В главе «Результаты исследования» обстоятельно и исчерпывающе изложены полученные результаты, которые наглядно иллюстрированы рисунками и таблицами.

В главе «Обсуждение» выполнен основательный анализ полученных данных, проведено сравнение результатов настоящей диссертационной работы с данными литературы.

Полученный материал кратко представлен в разделе «Заключение».

Выводы диссертационной работы сформулированы четко, полностью соответствуют задачам исследования и обоснованы результатами выполненного исследования. Автором четко и лаконично сформулированы практические рекомендации, которые имеют важное значение для применения их в реальной клинической практике.

Автореферат полностью соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ и ГОСТу, а его содержание отражает основные положения диссертационной работы.

Диссертационная работа соответствует специальности 3.1.20 «кардиология».

Замечания к работе

Принципиальных замечаний по предоставленной работе Муксиновой Марины Дамировны нет.

Заключение

Диссертация Муксиновой Марины Дамировны: «Мониторирование концентрации растворимого рецептора ST2 для оптимизации терапии больных при длительном наблюдении после острой декомпенсации сердечной недостаточности», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 «кардиология» является законченным трудом, в котором на основании выполненных автором исследований и разработок осуществлено решение научной проблемы, а именно применение тактики мониторинга sST2 для оптимизации терапии у пациентов ХСН с низкой ФВ после эпизода ОДСН.

По своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне, практической значимости, глубине анализа полученных данных и достоверности полученных результатов диссертационная работа полностью

соответствует требованиям п.9-14 «Положение о порядке присуждении ученых степеней» (постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, в редакциях от 21.04.2016 г. №355; от 02.08.2016 г. №748; от 29.05.2017 г. № 650; от 28.08.2017г. № 1024; от 10.11.2017г. № 1093; от 1.10.2018г. № 1168; от 20.03.2021 г.№ 426; от 11.09.2021 г. № 1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присвоение ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия и 3.1.20 – кардиология.

Отзыв заслушан, обсужден и одобрен на кафедральном методическом заседании кафедры госпитальной терапии №1 ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России, протокол № 3, от 18.10. 2023 года.

Заведующий кафедрой госпитальной терапии №1,
ученый секретарь, ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И.
Евдокимова» Минздрава России,

д.м.н., профессор



Васюк Юрий Александрович

« 19 » 10 2023 г.

Федеральное государственное Бюджетное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации

127006, г. Москва, ул. Долгоруковская, дом 4

Тел. 8 (495) 609-67-00

Web сайт: <https://www.msmsu.ru/>

e-mail: mail@msmsu.ru