

ОТЗЫВ

официального оппонента

доктора медицинских наук, ведущего научного сотрудника «Российского геронтологического научно-клинического центра» (ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России ОСП РГНКЦ) Гиляревского Сергея Руджеровича на диссертацию Муксиновой Марины Дамировны на тему «Мониторинг концентрации растворимого рецептора ST2 для оптимизации терапии больных при длительном наблюдении после острой декомпенсации сердечной недостаточности» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационном совете 21.1.029.02 при Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е. И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности – 3.1.20 «кардиология»

Актуальность темы

Хроническая сердечная недостаточность (ХСН) является огромным и растущим бременем для общественного здравоохранения как во всем мире, так и в Российской Федерации. Распространенность ХСН в общей популяции составляет 1–2% среди взрослого населения и у пациентов старше 70 лет увеличивается до 10%. Несмотря на значительный успех в лекарственной терапии и разработке устройств, прогноз у больных ХСН остается крайне неблагоприятным. Для пациентов характерно волнообразное течение заболевания с частыми эпизодами декомпенсации СН, частота которых достигает 30-50% через 6 месяцев. При этом каждая госпитализация значительно увеличивает риск смерти. Годичная смертность среди пациентов после эпизода ОДСН достигает 17,4% - 23,2%.

Патофизиологический процесс ХСН многокомпонентный, влияя на эти механизмы при помощи различных видов терапии, можно достичь снижения повторных госпитализаций и смертности. Однако по данным российского регистра оптимальную трехкомпонентную терапию в 2017 году получали – лишь 19% пациентов. Кроме того, в современных рекомендациях показана интенсивная стратегия титрации доз препаратов в течение первых 6 недель,

однако в реальной клинической практике врачи часто встречаются с факторами, ограничивающие увеличение доз основных лекарственных препаратов. В этой связи, по-прежнему важным и актуальным является поиск новых стратегий для лечения больных ХСН. Одной из таких тактик является оптимизация терапии под контролем биомаркеров. Наиболее перспективным биомаркером для контроля терапии является растворимый ST2 рецептор сердечно-сосудистых событий и обладает рядом преимуществ перед натрийуретическими пептидами.

Таким образом, актуальность диссертационной работы Муксиновой М.Д. не вызывает сомнения. Исходя из актуальности проблемы, диссертантом сформулированы цель работы и задачи, которые соответствуют двум заявленным специальностям.

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».

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

Диссертационная работа Муксиновой М.Д. выполнена на высоком методологическом уровне. Работа включает в себя проспективный анализ данных 136 пациентов. Достоверность результатов, полученных в ходе проведенного диссертационного исследования, подтверждается применением современных методов обследования, комплексным характером проведенного обследования, наличием группы сравнения и выполненным качественным статистическим анализом после завершения исследования.

Таким образом, полученные результаты, позволили автору грамотно сформулировать выводы и практические рекомендации, полностью соответствующие целям и задачам исследования. Достоверность результатов,

обоснованность выводов и рекомендаций, полученных автором, не вызывают сомнения.

Научная новизна исследования и полученных результатов, сформулированных в диссертации

В работе Муксиновой М.Д. впервые в мире оценено влияние на амбулаторном этапе sST2-управляемой терапии на частоту развития повторной декомпенсации/госпитализации по поводу сердечной недостаточности и смерть по сердечно-сосудистой причине, а также оценена безопасность данной стратегии.

В исследовании продемонстрировано позитивное влияние лечения под контролем концентрации sST2 в улучшении клинического состояния, систолической функции левого желудочка и снижении повторных декомпенсаций/госпитализаций из-за сердечной недостаточности при длительном наблюдении пациентов после госпитализации по сравнению со стандартным лечением.

Кроме того, отмечено, что повышение уровня sST2 предшествует появлению клинических симптомов ОДСН по крайней мере за 3 недели, что позволило заблаговременно корректировать терапию.

Значимость полученных результатов для практики

Результатом диссертационной работы стал ряд важных и полезных практических рекомендаций. В диссертационной работе Муксиновой М.Д. было показано, что применение sST2-управляемой терапии эффективно и безопасно снижает риск неблагоприятных сердечно-сосудистых событий. Такая стратегия оптимизации терапии в перспективе будет целесообразна для врачей амбулаторного звена в качестве метода для достижения эффективной титрации доз основных групп лекарственных препаратов, улучшая прогноз пациентов без негативного влияния на почечную функцию и артериальное давление. Также были определены целевые показатели концентрации sST2 для определения прогноза пациента и определения дальнейшей тактики лечения.

Характеристика публикаций автора по теме диссертации и личный

вклад соискателя

По результатам диссертационного исследования опубликовано 12 печатных работ, из них 2 статьи в журналах, входящих в перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации и 2 статьи в изданиях, включенных в международные индексируемые базы данных SCOPUS. Все положения, выносимые автором на защиту, широко освещены в публикациях, основные результаты представлены как на Российских, так и на Международных конгрессах и конференциях: АНА Scientific Sessions 2022, Конгресс с международным участием "Сердечная недостаточность 2022", Международная конференция «Спорные и нерешённые вопросы кардиологии 2022», Конгресс с международным участием "Сердечная недостаточность 2021", Congress Heart Failure 2019, Congress Heart Failure 2018.

Общая оценка структуры и содержания диссертации

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 и состоит из введения, обзора литературы, результатов и их обсуждения, выводов и практических рекомендаций, списка использованной литературы, который содержит 177 источников, и приложения. Текст диссертации иллюстрирован 24 таблицами и 31 рисунком.

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

Глава «Обзор литературы» написана хорошим литературным медицинским языком. Содержит достаточную современную информацию о этиологии, эпидемиологии и особенности патогенеза ХСН. Представлены результаты международных и российских исследований, посвященных изучению биомаркеров в лечение сердечной недостаточности.

Глава «Методы исследования» посвящена описанию группы больных и применяемых методов. Подробно представлен дизайн исследования и доступно изложены этапы протокола лечения пациентов.

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

В разделе «Обсуждение» автор проводит обсуждение полученных результатов исследования. Последовательно и подробно выполнена оценка, сравнение и преимущества результатов настоящей диссертационной работы. В итоге создается цельная картина и единое видение выполненной диссертационной работы.

В разделе «Заключение» выделены ключевые моменты выполненной работы, изложены главные научные положения диссертации.

Выводы и практические рекомендации четко сформулированы и закономерно вытекают из результатов исследования, они логичны и обоснованы, отражают суть поставленных задач.

Автореферат полностью соответствует требованиям ВАК и ГОСТ и отражает содержание и основные положения диссертационной работы. Диссертационная работа соответствует специальности 3.1.20 «кардиология».

Принципиальных замечаний к работе Муксиновой М.Д. нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Муксиновой Марины Дамировны на тему «Мониторирование концентрации растворимого ST2 рецептора 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 самостоятельным, законченным научно-исследовательским трудом, выполненным на высоком методическом уровне, в котором на основании выполненных автором исследований и

разработок осуществлено решение научной проблемы, а именно применение sST2-управляемой терапии для оптимизации терапии пациентов ХСНнФВ после 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 кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 – кардиология.

Официальный оппонент

Ведущий научный сотрудник

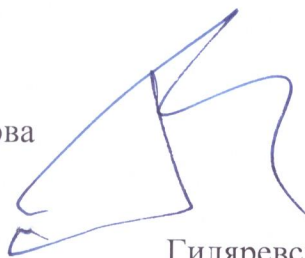
«Российского геронтологического

научно-клинического центра»

(ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Минздрава России ОСП РГНКЦ)

Доктор медицинских наук



Гиляревский Сергей Руджерович

Подпись д.м.н. Гиляревского Сергея Руджеровича заверяю

Должность ФИО

Печать организации

