

ОТЗЫВ

официального оппонента

доктора медицинских наук, профессора, заведующей отделом возраст-ассоциированных заболеваний «Медицинского научно-образовательного центра МГУ имени М.В.Ломоносова» Орловой Яны Артуровны на диссертацию Муксиновой Марины Дамировны на тему «Мониторирование 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

В течение последних двадцати лет распространенность хронической сердечной недостаточности (ХСН) во всем мире продолжает неуклонно расти. Для ХСН характерно волнообразное течение с частыми эпизодами декомпенсации, которые по данным российского регистра составляют 31% в течение 30 дней после выписки из стационара и 42% - на протяжении 3 месяцев. При этом с каждой последующей госпитализацией увеличивается ее продолжительность и уменьшается продолжительность жизни пациента.

Помимо самого характера ХСН, повторные госпитализации вызваны и рядом субъективных факторов, которым относится неэффективное амбулаторное лечение пациентов. Так в 2017 году в России трехкомпонентную терапию принимали только 19% пациентов, кроме того, титрация основных средств терапии ХСН ограничивается назначением стартовых или «промежуточных» доз лекарственных препаратов, а в ряде случаев неоправданной отменой того или иного препарата. В этой связи по-прежнему важным и актуальным является поиск новых стратегий лечения больных ХСН, особенно пациентов высокого риска повторных госпитализаций и смерти.

Одной из таких тактик является подбор и интенсификация терапии под контролем биомаркеров. Перспективным биомаркером является растворимый ST2 рецептор (sST2), который обладает рядом преимуществ перед натрийуретическими пептидами и не уступает им по прогностической силе.

Впервые в мире представлена работа по изучению эффективности применения тактики лечения, основанной на мониторинговании концентрации и достижении целевых значений sST2 при длительном наблюдении больных высокого риска после острой декомпенсации СН, что может стать полезным инструментом в повседневной рутинной практике врача-кардиолога.

Таким образом, диссертационная работа Муксиновой Марины Дамировны, посвящённая изучению эффективности и безопасности мониторингования концентрации sST2 для оптимизации лечения у пациентов с ХСНнФВ после ОДСН, является безусловно актуальной и современной.

Новизна научных положений и полученных результатов

Впервые в мире оценено преимущество sST2-управляемой терапии в снижении частоты развития повторной декомпенсации/госпитализации по поводу сердечной недостаточности и смерти по сердечно-сосудистой причине у пациентов с ХСНнФВ, а также в улучшении клинико-функционального состояния и обратного ремоделирования миокарда в сравнении со стандартным лечением.

Кроме, значимого снижения риска развития сердечно-сосудистых событий, научная новизна работы также заключается в том, что использование тактики определения концентрации sST2 позволяет заблаговременно, по крайней мере за 3 недели до появления развернутой клиники ОДСН, выявить риск ее развития.

Новая стратегия лечения пациентов под контролем концентрации sST2 явилась абсолютно безопасной, при этом добиваясь эффективной титрации доз основных групп лекарственных препаратов у больных ХСН высокого риска.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа Муксиновой Марины Дамировны написана в традиционном стиле и состоит из проспективного анализа 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 статистическими анализом после завершения исследования.

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, являются обоснованными, полностью отражают суть вопроса и отвечают цели и задачам, поставленным в работе, обобщают и связывают воедино результаты исследования и позволяют представить работу как законченное самостоятельное исследование.

Полнота опубликования результатов диссертации в печати

Основные положения диссертации доложены на научно-практических национальных и международных конгрессах и конференциях. По теме 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.

Основные результаты диссертации доложены на Российских и Международных конгрессах: 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.

Практическая значимость результатов исследования

В перспективе использование тактики мониторинга концентрации sST2 может стать полезным инструментом в повседневной рутинной практике врача-кардиолога амбулаторного звена, позволяя интенсифицировать терапию, улучшая прогноз пациентов с ХСН с низкой фракцией выброса. Результаты настоящей работы успешно применяются в отделе заболевания миокарда и сердечной недостаточности Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации.

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 главе «Введение» полностью обоснована актуальность темы, указаны цель и задачи, научная новизна и научно-практическая значимость исследования, изложены основные положения, выносимые на защиту, приведены сведения об апробации.

Глава «Обзор литературы» содержит глубокий анализ современной отечественной и зарубежной литературы по проблеме ХСНнФВ, биомаркерам ХСН и их применения в клинической практике.

В главе «Материалы и методы исследования» подробно отражены общая структура и дизайн работы, критерии включения и исключения, дана общая характеристика исследованных пациентов. Подробно описаны методы

диагностики, принципы лечения и наблюдения. Описаны методики статистической обработки данных.

Глава «Результаты исследования» написана в соответствии с поставленной целью и задачами, разработанным дизайном исследования и содержит подробное изложение полученных данных. Результаты исследования изложены логично и сопровождаются иллюстрациями и таблицами.

В главе обсуждения полученные результаты сопоставляются с данными литературы, проводится попытка обосновать полученные данные исходя из современных представлений о патогенезе ХСН.

Выводы соответствуют поставленным задачам и следуют из полученных результатов. Практические рекомендации демонстрируют спектр применения полученных результатов на практике.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат полностью отражает основные положения, изложенные в диссертации и выполнен в соответствии с требованиями ВАК РФ.

Заключение

Таким образом, 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 мониторинга концентрации sST2 как метода оптимизации лечения с хронической сердечной недостаточностью со сниженной фракцией выброса 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, Муксинова М.Д., заслуживает присвоение ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 – кардиология.

Официальный оппонент,
заведующий отделом возраст-ассоциированных заболеваний
обособленного подразделения
Медицинский научно-образовательный центр
ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В.Ломоносова» (МНОЦ МГУ),
ученый секретарь МНОЦ МГУ,
доктор медицинских наук, профессор
(14.01.05 - Кардиология)

« 19 » октября 2023 г.




Орлова Яна Артуровна

Медицинский научно-образовательный центр (МНОЦ МГУ) Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», адрес: 119192, Москва, Ломоносовский проспект, д. 27, корп. 10 Телефон: +7 (495) 531 27 43, вебсайт: mc.msu.ru; e-mail: YAOrolova@mc.msu.ru