

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
ТЕРАПИИ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ  
МЕДИЦИНЫ»**

Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
**(ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России)**  
101990, Москва, Петроверигский пер., 10 стр.3

тел: (495) 623-86-36, факс: (495) 621-01-22

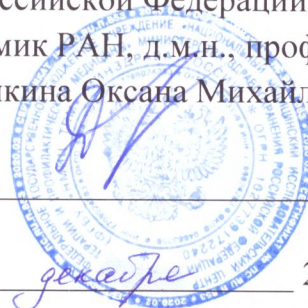
15 ДЕК 2022

№ 01/01-1061

на № \_\_\_\_\_

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Директор Федерального  
государственного бюджетного  
учреждения «Национальный  
медицинский исследовательский центр  
терапии и профилактической медицины»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
академик РАН, д.м.н., профессор  
Драпкина Оксана Михайловна



« 15 » декабре 2022 г.

### **ОТЗЫВ**

ведущей организации Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научной и практической значимости диссертационной работы Шарповой Юлдуз Шамсиддиновны на тему «Эффективность модуляции сердечной сократимости при различных формах фибрилляции предсердий у пациентов с хронической сердечной недостаточностью», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 - Кардиология.

Актуальность темы диссертации и ее связь с соответствующими отраслями науки и практической деятельности. В настоящее время оптимизация лечения хронической сердечной недостаточности с низкой фракцией выброса левого желудочка (ХСНнФВ) остается одной из важнейших проблем в современной кардиологии. Фибрилляция предсердий (ФП) является наиболее частым сопутствующим нарушением ритма сердца при ХСНнФВ и

может изменять эффективность известных способов положительного влияния на симптомы и прогноз этого заболевания. В целом, несмотря на прогресс в фармакотерапии сердечной недостаточности ХСНнФВ, частота неблагоприятных исходов остается неприемлемо высокой, что указывает на актуальность поиска новых подходов к ее лечению.

Модуляция сердечной сократимости (МСС) — относительно новый электрофизиологический метод лечения пациентов с ХСНнФВ и шириной комплекса QRS <130 мс, который в настоящее время продолжает активно изучаться. Есть свидетельства положительного влияния МСС на функциональный класс (ФК) ХСН, глобальную сократительную функцию миокарда, пиковое потребление кислорода, концентрацию мозгового натрийуретического пептида, переносимость физических нагрузок и качество жизни. До недавнего времени возможности применения этого метода ограничивались больными с синусовым ритмом. Новое поколение приборов МСС, представляющее собой систему с двумя желудочковыми электродами, дает возможность имплантировать устройства у пациентов с ХСНнФВ и ФП.

В представленном исследовании оценивалась клиническая эффективность и безопасность применения нового поколения устройств для МСС в лечении пациентов с ХСНнФВ и различными формами ФП. При этом динамика клинических, лабораторных и инструментальных показателей в течение года оценивалась в сравнении с получавшими только медикаментозную терапию. Соответственно, актуальность диссертационного исследования Шараповой Ю.Ш. сомнений не вызывает.

**Новизна исследования и полученных результатов.** В диссертационной работе выполнен ретроспективный анализ клинико-прогностической значимости длительности комплекса QRS у пациентов с ХСНнФВ и ФП и установлено, что пациенты с ХСНнФВ и продолжительностью комплекса QRS <130 мс при наличии ФП имеют такой же неблагоприятный прогноз, как и пациенты с шириной комплекса QRS >130 мс.



Установлено, что применение МСС связано с положительной динамикой клинического течения ХСНнФВ в виде снижения среднего ФК ХСН, увеличения толерантности к физической нагрузке, улучшения качества жизни, снижения частоты повторной госпитализации по поводу декомпенсации и потребности в диуретической терапии у пациентов с пароксизмальной и постоянной формами ФП по сравнению с группой пациентов, получавших только медикаментозную терапию. В диссертационной работе также представлены данные о безопасности применения МСС у пациентов с ХСНнФВ и ФП с точки зрения развития желудочковых нарушений ритма сердца.

**Значимость полученных результатов для науки и практики.** Диссертационная работа Шараповой Ю.Ш. представляет интерес как с научной, так и с практической точек зрения.

В проведенной работе было показано, что пациенты с ХСНнФВ, ФП и узким комплексом QRS имеют столь же неблагоприятный прогноз, как и при расширении комплекса QRS. Продемонстрировано, что сочетание фармакологических и нефармакологических методов терапии ХСНнФВ и ФП способствует улучшению течения заболевания и прогноза.

Показано, что применение МСС возможно у пациентов с ХСНнФВ как с пароксизмальной, так и с постоянной формой ФП. При этом можно ожидать улучшения клинического течения заболевания, качества жизни, сократительной способности миокарда, снижения частоты повторных госпитализаций из-за декомпенсации, а также уменьшения числа пароксизмов при пароксизмальной ФП.

**Достоверность полученных результатов.** Работа выполнена по хорошо разработанному протоколу и включает как ретроспективный анализ, так и проспективное клиническое исследование. Число больных достаточно для выявления искомых закономерностей. Цель работы сформулирована ясно в соответствии с гипотезой исследования и степенью разработанности темы. Задачи соответствуют поставленной цели. Используются современные методы статистического анализа, соответствующие цели и задачам изучения, а также

характеру полученного первичного материала. Работа характеризуется логичным и последовательным анализом, выполненным по единому плану и раскрывающим все аспекты воздействия изучаемого вмешательства. Полученные результаты хорошо обсуждены. Выводы и практические рекомендации соответствуют задачам изучения и хорошо обоснованы.

Основные положения диссертации доложены на научно-практических национальных и международных конгрессах и конференциях. По теме диссертационного исследования опубликовано 7 печатных работ, из них 5 статей в научных журналах, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

Результаты проведенного исследования внедрены в клиническую практику в НИИ клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России при лечении пациентов с ХСН.

**Оценка структуры, содержания, соответствия требованиям, предъявляемым к диссертациям.** Диссертационная работа Шараповой Ю.Ш. изложена на 147 страницах, построена по общепринятому плану, состоит из введения, обзора научной литературы, описания материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Во введении соискатель четко формулирует цель и задачи своего исследования. «Обзор литературы» в полной мере отражает актуальность темы исследования, накопленные данные по МСС. В главе «Материалы и методы исследования» достаточно подробно изложены порядок отбора больных для участия в исследовании, методы обследования и методики статистического анализа. В главе «Результаты» подробно представлено описание полученных результатов, которые наглядно проиллюстрированы таблицами и рисунками. Глава «Обсуждение» включает обобщенный анализ полученных данных, а также сравнение результатов проведенного исследования с данными литературы. Полученный материал кратко представлен в заключении работы. Выводы обоснованы и соответствуют



поставленным задачам. Практические рекомендации логично завершают результаты диссертации.

Автореферат отражает основные положения диссертационной работы.

Диссертация написана хорошим научным языком и имеет структурную и логическую последовательность в изложении материала. Имеющиеся единичные стилистические ошибки и опечатки не снижают ее значимость.

Диссертационное исследование соответствует паспорту научной специальности 3.1.20 – Кардиология.

Замечаний к содержанию и оформлению диссертации и автореферата нет.

В ходе обсуждения желательно получить ответы на следующие вопросы:

1. Каким образом больные распределялись на группы, была ли рандомизация?
2. Анализировались ли дозы препаратов в составе оптимального медикаментозного лечения и менялось ли оно по ходу исследования?
3. Были ли различия между группами по частоте контактов с медперсоналом в ходе наблюдения?

**Заключение.** Диссертация Шараповой Юлдуз Шамсиддиновны на тему: «Эффективность модуляции сердечной сократимости при различных формах фибрилляции предсердий у пациентов с хронической сердечной недостаточностью», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 – Кардиология, является завершенной оригинальной научно-квалифицированной работой, в которой предложено решение актуальной для современной кардиологии научной задачи, связанной с необходимостью определения клинической эффективности применения МСС у пациентов с ХСНнФВ и различными формами ФП.

По актуальности решаемых проблем, объему выполненных исследований, глубине анализа полученных данных и их доказательности, научной и практической ценности выводов и практических рекомендаций диссертация полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства

Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями от 2014, 2016, 2017, 2021гг.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Шарапова Юлдуз Шамсиддиновна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 – Кардиология.

Настоящая диссертационная работа и автореферат обсуждены и одобрены на совместном заседании отдела фундаментальных и клинических проблем тромбоза при неинфекционных заболеваниях и отдела клинической кардиологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Протокол № 10 от «30» ноября 2022 г.

Руководитель отдела фундаментальных и клинических проблем тромбоза при неинфекционных заболеваниях ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России, доктор медицинских наук (14.01.05 Кардиология)»

Явелов Игорь Семенович

Подпись Явелова И.С. подтверждаю.

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России, кандидат медицинских наук



Поддубская Елена Александровна

« 15 » декабря 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 101000, г. Москва, Петроверигский пер., д. 10, стр. 3; +7 (495) 790-71-72, gnicpm@gnicpm.ru, <https://www.gnicpm.ru>.