

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Сафиуллиной Альфии Ахатовны на тему: «Модуляция сердечной сократимости в комплексной терапии хронической сердечной недостаточности со сниженной фракцией выброса левого желудочка и различными формами фибрилляции предсердий», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.15 «сердечно-сосудистая хирургия» и 3.1.20 «кардиология».

В современной тактике ведения пациентов с хронической сердечной недостаточностью (ХСН) электрофизиологические способы лечения рекомендуются как дополнительные к оптимальной медикаментозной терапии в случае невозможности эффективной фармакологической коррекции состояния пациента и сохранении симптомов сердечной недостаточности (СН). Одной из ведущих аритмий, которая сопровождает ХСН является и фибрилляция предсердий (ФП). Оба состояния осложняют течение друг друга и при этом значительно ухудшается прогноз. Ограниченная эффективность медикаментозного лечения, катетерной аблации и сердечной ресинхронизирующей терапии у пациентов с ХСН и ФП в настоящее время требуют поисков новых методов лечения у данной категории больных. Метод модуляции сердечной сократимости (МСС) на сегодняшний день активно внедряется в клиническую практику, однако у пациентов с ХСН и фибрилляцией предсердий (ФП) данный вид лечения недостаточно изучен. Требуют изучения вопросы оптимального позиционирования электродов, определения критериев положительного ответа на имплантацию устройства, анализа предикторов неблагоприятного прогноза и оценки ремоделирования миокарда у пациентов в зависимости от формы ФП и этиологии ХСН.

В представленной диссертационной работе автором представлен новый модифицированный протокол позиционирования электродов устройства МСС в зависимости от нарушения степени перфузии по результатам однофотонной эмиссионной компьютерной томография миокарда с  $^{99m}\text{Tc}$ -МИБИ. Применение модифицированного протокола ассоциировано с уменьшением времени рентгеноскопии, лучевой нагрузки на врача и пациента и не ассоциировано с развитием осложнений, обусловленных электродами по сравнению со стандартной методикой. Кроме этого, по сравнению со стандартным позиционированием электродов, имплантация электродов в области наилучшей перфузии связано с наиболее выраженным обратным ремоделированием миокарда ЛЖ, особенно у больных с постинфарктным кардиосклерозом. Автор впервые подробно проанализировал предикторы развития неблагоприятных исходов. В работе с помощью регрессионного анализа создана формула расчета возможного положительного ответа на имплантацию устройства МСС на предоперационном этапе обследования, которая вместе с применением модифицированной техники позиционирования электродов позволит врачам практического здравоохранения значительно повысить эффективность электрофизиологического лечения системами МСС у больных с ХСН и ФП.

Автореферат диссертационного исследования Сафиуллиной А.А. написан грамотно, в традиционном стиле, полностью отражает суть работы и отвечает требованиям, предъявляемым ВАК. Цель и задачи исследования сформулированы четко, результаты и выводы соответствуют поставленным задачам. По диссертации опубликовано 27 научных работ, в том числе в журналах рекомендованных ВАК и в журналах, включенных в международные базы цитирования (Scopus). Принципиальных замечаний к работе и автореферату нет.

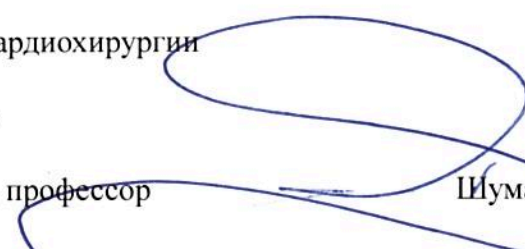
## **Заключение**

Таким образом, представленные в автореферате данные позволяют сделать заключение о том, что диссертационное исследование Сафиуллиной А.А.: «Модуляция сердечной сократимости в комплексной терапии хронической сердечной недостаточности со сниженной фракцией выброса левого желудочка и различными формами фибрилляции

предсердий», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.15 «сердечно-сосудистая хирургия» и 3.1.20 «кардиология» является законченной научно-квалификационной работой, имеющей важное научное и практическое значение и решающее проблему оценки эффективности и безопасности модуляции сердечной сократимости у пациентов с хронической сердечной недостаточностью с систолической дисфункцией и фибрилляцией предсердий.


По актуальности, научной новизне, прикладной значимости, достоверности полученных данных диссертационная работа полностью соответствует всем требованиям, в том числе п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, и ее автор заслуживает присвоения искомой ученой степени по специальностям 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия и 3.1.20 – кардиология.

Руководитель отделения кардиохирургии  
ГБУЗ МО «МОНИКИ  
им. М.Ф. Владимирского»  
член-корреспондент РАН,  
доктор медицинских наук, профессор

  
Шумаков Дмитрий Валерьевич

Подпись член-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора  
Шумакова Дмитрия Валерьевича «ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь:  
ГБУЗ МО «МОНИКИ им.  
М.Ф. Владимирского»  
доктор медицинских наук, профессор

  
Берестень Наталья Фёдоровна

Дата: «14» августа 2023 г.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» (ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского).

Адрес: 129110, г. Москва, ул. Щепкина, д. 61/2

Тел. +74996740709, e-mail: [moniki@monikiweb.ru](mailto:moniki@monikiweb.ru), сайт: <https://www.monikiweb.ru/>