

# **ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР МОЗГА И НЕЙРОТЕХНОЛОГИЙ»**

**ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО - БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА**

(ФГБУ «ФЦМН» ФМБА РОССИИ)

---

ул. Островитянова, д. 1, стр. 10, Москва, ГСП-7, 117997, тел.: 8 (800) 505-09-76, e-mail: info@fccps.ru  
ОКПО 31574002 ОГРН 1187746642302ИНН 7728434750 КПП 772801001

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертационной работы Махиновой Марии Михайловны  
на тему: «Клиническая эффективность персонализированной программы  
физических тренировок и селективного ингибитора бета-окисления жирных  
кислот в реабилитации больных с фибрилляцией предсердий после первичной  
радиочастотной аблации устьев легочных вен», представленной  
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 14.01.05 – «Кардиология»  
доктора медицинских наук, профессора Ивановой Галины Евгеньевны**

Комплексная кардиологическая реабилитация благоприятно влияет на течение сердечно-сосудистых заболеваний, способствует улучшению клинической картины, повышению толерантности к физической нагрузке, нормализации липидного спектра крови, позитивно влияет на психологическое состояние пациента. Проблема вовлечения пациентов с нарушениями ритма сердца в программы реабилитации остается в настоящее время актуальной.

Диссертационная работа Махиновой М.М. посвящена разработке и оценке эффектов кардиореабилитации у пациентов с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий (ФП) после радиочастотной аблации (РЧА) устьев легочных вен. В работе применена разработанная автором программа физической реабилитации. Особенности программы: раннее начало (на 2 день после РЧА), индивидуальный подбор комплексов физических упражнений с учетом функционального класса и энерготрат каждого больного, постепенное повышение объема и интенсивности физических нагрузок. Результаты исследования показывают, что программа физической реабилитации положительно воздействует на показатели физической работоспособности, параметры эхокардиографии, маркеры воспаления и фиброза, показатели липидного спектра и свертывающей системы крови, количество предсердных сердечных аритмий, в т.ч. ФП, качество жизни, факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний. Представленное диссертационное исследование имеет научное и практическое значение для кардиологии и реабилитации.

Результаты исследования представлены в 11 публикациях, из которых 3 статьи в рецензируемых научных журналах, включенных в Перечень ВАК. Получен патент на изобретение.

Текст автореферата диссертации оформлен в соответствии с требованиями ВАК. Выводы и практические рекомендации, сформулированные на основе полученных результатов, соответствуют поставленной цели и задачам исследования, отражают научную и практическую ценность работы.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Основываясь на материале, изложенном в автореферате Махиновой М.М., можно сделать вывод о том, что диссертационная работа на тему «Клиническая эффективность персонализированной программы физических тренировок и селективного ингибитора бета-окисления жирных кислот в реабилитации больных с фибрилляцией предсердий после первичной радиочастотной аблации устьев легочных вен», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 «Кардиология», является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи в области реабилитации пациентов с ФП после РЧА.

Диссертационная работа Махиновой М.М. полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор работы заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «Кардиология».

Руководитель отдела медицинской реабилитации  
ФГБУ «ФЦМН» ФМБА России,  
заведующая кафедрой медицинской  
реабилитации ФДПО ФГАОУ ВО РНИМУ  
им. Н.И. Пирогова, профессор, д.м.н.

Г.Е. Иванова



01.10.2020.