

## **ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ**

**диссертации Макеева Максима Игоревича на тему: «Влияние транскатетерной пластики митрального клапана «край-в-край» на структурно-функциональное состояние сердца и работу миокарда у пациентов с тяжелой митральной недостаточностью различного генеза», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика.**

Митральная недостаточность (МН) – один из самых распространенных клапанный пороков сердца, частота и тяжесть которого увеличиваются с возрастом. Прогрессирование МН ассоциировано с развитием хронической сердечной недостаточности (ХСН), что ухудшает прогноз пациентов, а медикаментозная терапия не всегда эффективна. Транскатетерная пластика митрального клапана (ТПМК) «край-в-край» стала надежным методом лечения тяжелой МН различного генеза, особенно у пациентов высокого хирургического риска. При этом эхокардиография (ЭхоКГ) играет ключевую роль в отборе пациентов на данный вид вмешательства, а ряд ЭхоКГ параметров продемонстрировали прогностическую роль в развитии неблагоприятных сердечно-сосудистых событий (ССС).

Диссертационная работа Макеева М.И. посвящена изучению структурно-функционального ремоделирования сердца и работы миокарда у пациентов с тяжелой МН, после перенесенной ТПМК «край-в-край». В исследование включено 73 пациента высокого хирургического риска с тяжелой МН. Актуальность работы очевидна поскольку на сегодняшний день нет однозначных данных свидетельствующих о стойком обратном ремоделировании камер сердца у пациентов, перенесших ТПМК «край-в-край».

Автором показано, что ТПМК «край-в-край» является эффективным методом в лечении пациентов с тяжелой МН как первичного, так и вторичного генеза. Непосредственный технический успех процедуры составил 94,5%, а к 12 месяцам наблюдения у 89% пациентов МН не превышала 2 степени.

Научный и практический интерес в работе Макеева М.И. вызывает использование современных ЭхоКГ технологий, таких как оценка работы миокарда, в прогнозировании развития неблагоприятных ССС. Данный метод является новым, но уже хорошо зарекомендовал себя у пациентов с БЛНПГ, кардиомиопатиями и тд. В работе впервые была продемонстрирована предикторная роль глобальной конструктивной работы в развитии неблагоприятных ССС у пациентов с тяжелой первичной МН, перенесших ТПМК «край-в-край», с хорошей чувствительностью и специфичностью. Также по данным многофакторного анализа показано, что исходная степень МН является фактором ассоциированным с наступлением комбинированной конечной точки и госпитализации по причине декомпенсации ХСН у пациентов со вторичным генезом МН, а предиктором смертельного исхода от всех причин – исходное значение ударного объема левого желудочка. Данные результаты могут быть полезны при отборе пациентов на транскатетерное вмешательство.

Диссертационная работа Макеева М.И. оставляет впечатление тщательного и всестороннего исследования, отличается цельностью, логичным изложением результатов и выводов. Представлено большое количество рисунков и таблиц, что способствует наглядному восприятию материала. Выводы и практические рекомендации соответствуют полученным результатам и представляют несомненный научный и практический интерес. Автореферат диссертации оформлен в соответствии с требованиями ВАК и детально раскрывает содержание выполненной работы.

Основные результаты исследования нашли свое отражение в печатных работах, в том числе в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК для публикации материалов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

Диссертационная работа Макеева Максима Игоревича на тему: «Влияние транскатетерной пластики митрального клапана «край-в-край» на структурно-функциональное состояние сердца и работу миокарда у пациентов



с тяжелой митральной недостаточностью различного генеза», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика, является законченным научно-квалификационным трудом, который полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертации, Макеев Максим Игоревич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика.

Профессор кафедры ультразвуковой  
диагностики ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России,  
доктор медицинских наук

Рыбакова М.К.

Подпись доктора медицинских наук Рыбаковой М.К.

«ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор

Чеботарёва Т.А.

05 марта 2025 г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, стр. 1. Тел. 8 (495) 680-05-99, сайт: <https://rmapo.ru/>  
E-mail: [rmapo@rmapo.ru](mailto:rmapo@rmapo.ru)