

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25 – «Лучевая диагностика».

Прогрессирование митральной регургитации (МР) приводит к структурно-функциональному ремоделированию сердца и развитию симптомов сердечной недостаточности (СН), что связано с ухудшением качества жизни и прогноза пациентов. Транскатетерная пластика митрального клапана (ТПМК) «край-в-край» стала хорошей альтернативой в лечении коморбидных пациентов с тяжелой первичной и вторичной МР, что находит отражение в современных рекомендациях. При этом развитие эхокардиографических технологий дает возможность для более детального изучения механики сердца на фоне проведения малоинвазивного вмешательства, что может улучшить тактику ведения этих пациентов.

В автореферате диссертационной работы Макеева М.И. проводился детальный анализ, гемодинамической эффективности и структурно-функционального состояния сердца на фоне транскатетерной пластики «край-в-край», в том числе с использованием современных эхокардиографических методов. Для более объективной оценки тяжести СН проводился анализ уровня NT-proBNP как исходно, так и в раннем послеоперационном периоде. Таким образом используемый автором комплексный подход подтверждает надежность полученных данных, свидетельствующих об ухудшении функции левого желудочка в раннем послеоперационном периоде. В данной работе впервые был использован перспективный неинвазивный метод оценки работы миокарда у пациентов, перенесших ТПМК «край-в-край», продемонстрировавший

хорошую внутриоператорскую воспроизводимость и большую чувствительность по сравнению с фракцией выброса в оценке сократимости левого желудочка. На основании использования этого метода было показано более раннее улучшение функции левого желудочка у пациентов с вторичным генезом регургитации, чем у пациентов с первичным генезом. Данный факт вызывает несомненный клинический и научный интерес, а дальнейшее изучение этого метода на более широкой выборке значительно улучшит тактику ведения и подходы в отборе пациентов.

Важным аспектом работы является анализ клинических исходов и поиск предикторов неблагоприятных сердечно-сосудистых событий, что является важным для практического здравоохранения.

Полученные результаты имеют научную новизну и клиническую значимость, что вызывает большой интерес к дальнейшей разработке и активного внедрения изучаемых методов для улучшения действующей клинической практики.

Основные положения диссертации достаточно полно представлены в 7 печатных работах, из них 6 статей в рецензируемых периодических изданиях, входящих в перечень ведущих научных журналов и изданий, рекомендуемых ВАК для соискателей ученой степени кандидата наук.

Автореферат написан в традиционном стиле, содержит все необходимые разделы, принципиальных замечаний нет.

Диссертация 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» полностью соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. . (с изменениями в редакции постановлений Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., №650 от

29.05.2017г., №1024 от 28.08.2017г., №1093 от 10.11.2017г., № 1168 от 01.10.2018, № 426 от 20.03.2021г., № 1539 от 11.09.2021г., № 1690 от 26.09.2022г., № 101 от 26.01.2023г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Макеев Максим Игоревич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25 – «Лучевая диагностика».

**Заведующая отделением
ультразвуковой диагностики
ФГБУ «НМИЦ хирургии им.
А.В. Вишневского» Минздрава России,
кандидат медицинских наук**

М. Кадырова

Подпись кандидата медицинских наук М. Кадыровой

«заверяю»:

**Учёный секретарь ФГБУ «НМИЦ хирургии
им. А. В. Вишневского Минздрава России,
доктор медицинских наук**



О. В. Зеленова

19.02.2025

Федеральное государственной бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, дом 27, Телефон: +7 (499) 236-90-80, сайт: <https://www.vishnevskogo.ru>, e-mail: vishnevskogo@ixv.ru