

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», представленной на соискание кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25 – «Лучевая диагностика».

Появление эхокардиографической технологии оценки работы миокарда создало предпосылки для более детального изучения функционального состояния левого желудочка (ЛЖ). Данное направление особенно актуально у пациентов с тяжелой митральной регургитацией (МР), поскольку известно, что традиционно используемый показатель фракция выброса не точно оценивает контрактильность ЛЖ в сочетании низкой воспроизводимостью. Более того, крайне сложной представляется оценка функции ЛЖ в послеоперационном периоде на фоне возрастающей постнагрузки, где использование глобальной продольной деформации также ограничено.

В представленной работе была проведена детальная оценка функции ЛЖ как в раннем, так и в отдаленном периоде наблюдения после транскатетерной пластики «край-в-край» у пациентов с тяжелой МР различного генеза с использованием нового эхокардиографического метода – работы миокарда. В диссертации Макеева М.И. впервые показано, что параметры работы миокарда, такие как глобальная конструктивная работа и индекс работы миокарда, являются более чувствительными в оценке функционального состояния ЛЖ, по сравнению с фракцией выброса и глобальной продольной деформацией.

Показатели глобальной конструктивной работы и индекса глобальной работы миокарда продемонстрировали высокую корреляцию с фракцией выброса ЛЖ как на фоне тяжелой МР, так и на фоне гемодинамически

эффективной ее коррекцией методом «край-в-край». Продемонстрирована высокая внутриоператорская воспроизводимость параметров глобальной конструктивной работы и индекса глобальной работы миокарда. Важным дополнением работы является демонстрация хорошей прогностической способности глобальной конструктивной работы в наступлении неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов с первичным генезом МР, после транскатетерной реконструкции митрального клапана «край-в-край». Таким образом на основании выполненной работы, данный метод может быть полезен в реальной клинической практике у изучаемых пациентов.

Результаты исследования имеют научное и клиническое значение, выводы полностью соответствуют целям и задачам. Автореферат в полной мере отражает содержание и суть диссертации, содержит основные результаты и информацию в соответствии с нормативными требованиями. Материал изложен четко, структурирован согласно основным разделам диссертации, текст написан в научном стиле, хорошо иллюстрирован рисунками и таблицами. Принципиальных замечаний к содержанию автореферата нет.

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 полноценной, завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком уровне.

На основании представленных материалов автореферата можно сделать заключение, что по научной новизне и практической значимости работа Макеева М.И. полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук согласно пункту 9 «Положения о порядке присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (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 искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25 – «Лучевая диагностика».

Заведующий отделом функциональной
и ультразвуковой диагностики
университетской клиники,
доцент кафедры кардиологии

ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России

кандидат медицинских наук

 Андрей Валерьевич Козленок

12.02.2025

подпись к.м.н. А.В. Козленка заверяю

Ученый секретарь

ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России,

доктор медицинских наук, профессор  Александр Олегович Недошивин



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

197341, г. Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2, телефон +78127023730,

e-mail: fmrc@almazovcentre.ru, сайт: <http://www.almazovcentre.ru/>