

Отзыв

**на автореферат диссертационной работы
Матановской Татьяны Владимировны
«Механические аспекты ремоделирования левого предсердия
у пациентов с ишемической недостаточностью митрального клапана
до и после реваскуляризации миокарда»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности
14.01.05 – «кардиология»**

Актуальность диссертационной работы Т.В. Матановской не вызывает сомнений, поскольку ишемическая митральная недостаточность весьма распространённое осложнение у пациентов, перенесших инфаркт миокарда, а динамическое наблюдение в отдалённые сроки за этими больными, вне зависимости от использованных методов лечения, демонстрирует большой процент высоких функциональных классов сердечной недостаточности. Оптимизация ведения пациентов с ишемической митральной недостаточностью остаётся важной проблемой современной кардиологии. Большинство исследователей концентрируются на изолированной оценке функции левого желудочка, различные параметры которого рассматриваются и как маркёры ишемической дисфункции и как предикторы отдалённых исходов реваскуляризации миокарда. В то же время наличие митральной регургитации способствует ремоделированию левого предсердия и изменению его вклада в наполнение левого желудочка. Поэтому диссертационная работа Т.В. Матановской является актуальной, а сопоставление геометрических, функциональных и механических характеристик предсердия в зависимости от фаз деятельности предсердия и степени митральной регургитации делают эту работу оригинальной и современной.

Для решения поставленных задач в работе использован высокоинформативный метод исследования сердца, который позволяет

количественно оценить функцию предсердия с точки зрения механики – эхокардиография с применением технологии векторного анализа скорости движения эндокарда (*syngo Velocity Vector Imaging technology, VVI*). Для обработки материалов исследования применялись адекватные методы статистического анализа.

В результате проведенного исследования автором выявлено, что уже при ишемической митральной регургитации I степени, несмотря на отсутствие существенных геометрических изменений левого предсердия, отмечается нарушение его механических свойств. При этом митральная недостаточность умеренной и тяжелой степени сопровождается ухудшением как механических, так и геометрических характеристиках левого предсердия.

Автором убедительно продемонстрировано, что послеоперационная динамика функции левого предсердия в большей степени зависит от исходных показателей деформации и скорости деформации, чем от исходной тяжести ишемической митральной регургитации, что может быть полезно для прогнозирования результатов оперативного вмешательства и выбора оптимальной лечебной тактики. Автором диссертационной работы впервые выявлены предикторы отрицательной динамики функции предсердия в виде значений показателей деформации и скорости деформации в резервуарную, кондуктивную и насосную фазы, которые ассоциированы с увеличением наджелудочковых аритмий и негативной динамикой сердечной недостаточности, что имеет важное теоретическое и практическое значение.

Выводы сформулированы четко, логично вытекают из результатов и отвечают на поставленные задачи.

Результаты работы опубликованы в научных изданиях, включая рецензируемые ВАК, и внедрены в практику работы отделений функциональной диагностики и кардиохирургических отделений ФГБУ ФЦССХ (г. Пермь) МЗ РФ и ГБУЗ ПК «Клинический кардиологический диспансер».

Автореферат составлен в соответствии с требованиями ВАК, структурирован и полностью отражает основные положения диссертационного исследования. Принципиальных замечаний нет.

Таким образом, исходя из представленных в автореферате данных, диссертационная работа Т.В. Матановской «Механические аспекты ремоделирования левого предсердия у пациентов с ишемической недостаточностью митрального клапана до и после реваскуляризации миокарда», выполненная под руководством доктора медицинских наук доцента Е.Н. Ореховой, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.05 – кардиология, полностью соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор достоин присуждения искомой ученой степени.

профессор кафедры функциональной диагностики

ГБОУ ВПО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России

доктор медицинских наук

профессор

Никифоров Виктор Сергеевич

« 12 » 01 2016 г.

Контактные данные:

Адрес: 191015, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д.41,

Телефон: (812) 275-19-33

e-mail: Viktor.Nikiforov@szgmu.ru

