

Отзыв

на автореферат диссертации **Матановской Татьяны Владимировны**
на тему **«Механические аспекты ремоделирования левого предсердия у
пациентов с ишемической недостаточностью митрального клапана до и
после реваскуляризации миокарда»**,

представленную на соискание ученой степени

кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 –кардиология

В диссертации Матановской Т.В. представлены результаты изучения механической функции левого предсердия у больных с ишемической митральной недостаточностью различной степени и динамика показателей геометрии, функции и механики, левого предсердия в ранний послеоперационный период (после коронарного шунтирования в изолированном варианте или в сочетании с митральной аннулопластикой) и через год после операции. Тематика исследования соискателя Матановской Т.В. безусловно актуальна, так как ишемическая митральная недостаточность какой-либо степени обнаруживается более, чем у 20% больных ИБС и сопровождается неблагоприятным отдалённым прогнозом пропорционально выраженности регургитации. Поиск наиболее чувствительных маркёров для определения функции предсердия после хирургической реваскуляризации и определение ассоциированных с дисфункцией предсердия клинических состояний так же актуален. Важным аспектом явилось использование в диссертационной работе для динамической оценки продольной деформации и скорости деформации левого предсердия относительно новой ультразвуковой технологии - векторного анализа скорости движения эндокарда, что позволяет говорить о внедрении новой эхокардиографической опции в повседневную кардиологическую практику. В представленном диссертационном исследовании подробно раскрыты геометрические, функциональные и механические характеристики предсердия у больных с разной степенью митральной недостаточности в соответствии с фазами

деятельности предсердия, что позволяет расширить представление о воздействии регургитации на основную эффекторную камеру-левое предсердие, не только в резервуарный период, но и влияние на кондуктивную фазу и период сокращения предсердия. Следует отметить, что автор изучил не только пофазное воздействие регургитации на предсердие до операции, но и проанализировал геометрию, функцию предсердия в ранний послеоперационный период и через год после операции. В работе предложены показатели механики ЛП, которые являются маркерами послеоперационной дисфункции левого предсердия. Помимо изучения эхокардиографических характеристик ЛП, автор определил, что низкие значения деформации и скорости деформации в разные фазы сердечного цикла ассоциированы с появлением частой наджелудочковой экстрасистолии и фибрилляции предсердий, а также с увеличением функционального класса сердечной недостаточности. Следует особо подчеркнуть, что результаты работы Матановской Т.В. показали, что показатели деформации и скорости деформации изменяются раньше, чем геометрические и функциональные, эти показатели более чувствительны, что открывает большие перспективы для практического использования новой методики. Таким образом, цель, представленная и сформулированная в данной диссертации, полностью решена.

Автореферат диссертации отражает основные положения работы, изложен четко. Основные результаты работы отражены в многочисленных публикациях, в том числе в рецензируемых ВАК журналах.

В целом, по актуальности, объему клинических данных, научной новизне и практической значимости, обоснованности сделанных выводов и практических рекомендаций работа полностью отвечает требованиям ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. На основании автореферата можно заключить, что работа Матановской Т.В. «Механические аспекты ремоделирования левого предсердия у пациентов с ишемической недостаточностью митрального клапана до и после

реваскуляризации миокарда» соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук.

Руководитель Центра новых хирургических технологий
ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии
кровообращения им. акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава РФ

Д.м.н.



Богачев-Прокофьев Александр Владимирович

Адрес: 630055 Новосибирск, ул. Речкуновская, 15

Телефон: (383) 347-60-29; +7 (913) 753 9546

Адрес сайта организации: www.meshalkin.ru

Адрес электронной почты: a_bogachev@meshalkin.ru,
bogachev.prokophiev@gmail.com

Личную подпись д.м.н. Богачева-Прокофьева А.В. заверяю

Начальник
отдела кадров



29.01.16