

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Малева Эдуарда Геннадиевича «Распространенность, патогенетические механизмы и особенности ведения пациентов с пролапсом митрального клапана», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

**Актуальность темы.** Диссертационное исследование Малева Э.Г., посвященное вопросам диагностики, патогенеза и ведения пациентов с пролапсом митрального клапана (ПМК), несомненно актуально и востребовано, что обусловлено высокой распространенностью ПМК и нерешенностью ряда принципиальных вопросов. В частности, в настоящее время в клинической практике имеются значимые разночтения по критериям и методологии диагностики данного заболевания, приводящие к большому разбросу данных о встречаемости ПМК в РФ и особенно у лиц молодого возраста, неверной диагностике его у здоровых субъектов, ложному впечатлению о благоприятном прогнозе и самостоятельному разрешению по мере взросления. Кроме того, отсутствие четкой концепции патогенеза пролапса митрального клапана не позволяет предложить обоснованные методы профилактики его прогрессирования и нехирургической коррекции.

Для решения поставленных в работе задач был обследован большой массив пациентов разного возраста, с различными эхокардиографическими и морфологическими формами ПМК, разной тяжестью заболевания, связанной с различной степенью митральной регургитации.

Фундаментальность подхода к оценке синдрома пролапса митрального клапана выразилась в использовании единственно адекватного метода его диагностики - эхокардиографии, новых методов оценки сократимости левого желудочка, сопоставлении эхокардиографических и гистологических данных, описания митрального клапана при визуальной интраоперационной оценке. Обработка полученных в ходе исследования данных проводилась адекватными методами параметрической и непараметрической статистики.

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые получены данные о значении трансформирующего фактора роста –  $\beta$  (TGF –  $\beta$ ) в формировании и прогрессировании миксоматозных изменений митрального клапана, что ранее было показано только *invitro* на культуре клапанных интерстициальных клеток. Диссертантом убедительно показано наличие при ПМК первичной дисфункции миокарда левого желудочка, обусловленной нарушением структуры экстрацеллюлярного матрикса не только митрального клапана, но и миокарда. Показана связь дисфункции миокарда и повышения концентрации TGF –  $\beta$ , который является главным регулятором синтеза и распада основных компонентов экстрацеллюлярного матрикса.

Практическая значимость работы обусловлена уточнением эхокардиографических критериев диагностики пролапса митрального клапана, что позволит устранить гипердиагностику данного состояния. Автором определены критерии эхокардиографического разграничения двух патоморфологических форм пролапса митрального клапана: болезни Барлоу и фиброэластиновой недостаточности, что чрезвычайно важно для планирования реконструктивного хирургического вмешательства.

Важным вкладом диссертационного исследования является определение новых критериев оценки начальной систолической дисфункции ЛЖ при тяжелой митральной недостаточности, что позволит точнее определять значения фракции выброса ЛЖ в этой ситуации.

В работе продемонстрирован положительный эффект терапии ингибиторами АПФ и блокаторами ангиотензиновых рецепторов на миксоматозную дегенерацию створок митрального клапана.

Материалы работы широко апробированы и реализованы. Основные положения диссертации в полном объеме содержатся в 49 печатных работах, в том числе - двух монографиях, трех статьях в англоязычных рецензируемых научных журналах, 16 статьях в ведущих рецензируемых

научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, представлены на многих международных и всероссийских конференциях.

Основные результаты исследования внедрены в лечебно-диагностический и учебный процесс ФГБУ «Федеральный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России, кафедры пропедевтики внутренних болезней с курсом ухода за терапевтическим больным ГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России, использованы при разработке национальных рекомендаций по наследственным нарушениям соединительной ткани.

Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным цели, задачам и положениям, обоснованы результатами работы, возражений не вызывают.

В качестве замечания, не влияющего на положительную оценку результатов диссертации, хотелось бы отметить стилистическую неточность названия работы.

На основании вышеизложенного можно заключить, что представленные в автореферате данные позволяют высоко оценить исследование Малева Эдуарда Геннадиевича «Распространенность, патогенетические механизмы и особенности ведения пациентов с пролапсом митрального клапана», которое является законченной квалификационной научной работой, содержащей решение важной научной проблемы – определение ключевого звена патогенеза пролапса митрального клапана, критериев диагностики данного заболевания, а также медикаментозных и хирургических методов лечения. По своей актуальности, объему исследования, научной новизне и практической значимости работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, а ее автор достоин присуждения

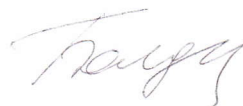
степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 –  
кардиология.

И.о.заведующей кафедрой факультетской терапии

ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава РФ

доктор медицинских наук профессор

С.А. Болдуева



Санкт-Петербург, Кирочная ., д.41

8 (812) 545-32-53 kafedra-ft@mail.ru

*Подпись С.А. Болдуевой заверено А.И. Чинкевичем,  
наместником ректора  
03.10.2014г.*

