

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Акатовой Евгении Владимировны на диссертационную работу Беганской Натальи Сергеевны на тему: «Клинико-функциональные и иммунологические особенности у больных с пролапсом митрального клапана при соединительнотканной дисплазии», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 — «Кардиология».

Актуальность темы диссертационной работы

Дисплазия соединительной ткани (ДСТ) представляет собой мультифакториальную гетерогенную наследственную патологию, характеризующуюся вовлечением в патологический процесс различных систем организма. Одним из наиболее распространенных кардиальных проявлений соединительнотканной дисплазии является пролапс митрального клапана (ПМК), рассматривающийся в настоящее время как самостоятельный генетически детерминированный диспластический синдром. Повсеместное присутствие соединительной ткани обуславливает разнообразие его клинических проявлений, что составляет определенные диагностические трудности и способствует неослабевающему интересу к изучению клинико-патогенетических изменений при ПМК. Благодаря имеющимся на настоящий момент сведениям, сформировано достаточно подробное представление о нарушениях со стороны сердечно-сосудистой, дыхательной, вегетативной нервной систем, опорно-двигательного аппарата, кожи, системы гемостаза. Вместе с тем, изменения иммунной системы при соединительнотканной дисплазии и ПМК до сих пор остаются неясными. Кроме того, отсутствуют данные о разнообразных клинико-функциональных кардиальных нарушениях, как основных и наиболее характерных для ПМК,

во взаимосвязи с иммунологическими изменениями. Последнее необходимо для существенного дополнения современного видения проблемы ПМК, выявлению дополнительных клинических и диагностических критериев, что, несомненно, представляет особый научно-практический интерес.

Таким образом, выполненное диссертационное исследование с целью выявления особенностей иммунологических нарушений у больных с ПМК и дисплазией соединительной ткани при различных клинико-функциональных проявлениях обладает достаточной актуальностью, а его результаты представляют ценность для современной кардиологии.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертация относится к специальности «Кардиология» и выполнена в соответствии с планом научной работы Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Тверской государственной медицинской академии» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании Совета медицинских специальностей Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Тверской государственной медицинской академии» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертация несет в себе несомненные элементы научной новизны. Впервые в результате проведенных исследований автором были найдены клинические особенности ПМК, обусловленные имеющимся иммунным

дисбалансом при ДСТ. Так, обнаружена относительно частая встречаемость острых инфекционных заболеваний и высокая распространенность хронических инфекционных заболеваний ЛОР-органов и верхних дыхательных путей при ПМК. Впервые выявлены особенности, характеризующие нарушения в системе гуморального, клеточного, коллагенового иммунитета, изменения показателей цитокинового профиля у больных с ПМК с учетом клинической симптоматики заболевания и кардиологических проявлений. В ходе исследования установлено, что иммунные нарушения носят как первичный характер, подтверждая наличие генетической предрасположенности в основе своего появления и обуславливая определенные клинические проявления, так и компенсаторный в виде активации адаптационных механизмов регуляторных систем организма с целью подавления имеющегося системного воспалительного процесса. Впервые изучен феномен эндогенного ауторозеткообразования (АРО) у больных с ПМК при соединительнотканной дисплазии, описаны особенности изменений процесса АРО при различных кардиальных проявлениях ПМК.

Оценка содержания диссертации в целом

Работа изложена на 150 страницах печатного текста и включает в себя введение, обзор литературы, описание материала и методов исследования, главу с изложением результатов собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации и список литературы. Работа содержит 9 таблиц, 3 микрофотографии и 19 рисунков. Библиографический указатель включает 362 источника, в том числе, 269 отечественных и 93 иностранных авторов.

В разделе «Введение» убедительно обоснована актуальность исследования, четко сформулированы его цель и задачи, раскрыта научная новизна и практическое значение полученных результатов.

Обзор литературы дает исчерпывающую информацию о распространенности, этиопатогенетических и клинических особенностях ПМК. Подробно описаны проявления иммунного дисбаланса при дисплазии соединительной ткани и пролапсе митрального клапана, его влияние на появление и выраженность некоторых клинических особенностей ПМК. Глава рационально структурирована и написана хорошим литературным языком. Во второй главе представлены материалы и методы исследования, описывается дизайн исследования, описываются критерии включения в исследование 105 больных с пролапсом митрального клапана, которым проводилось комплексное клиничко-функциональное обследование (включавшее электрокардиографию, вариационную пульсометрию, холтеровское мониторирование, эхокардиографию), лабораторные иммунологические тесты, а также современные методы статистической обработки данных. Следует отметить особое место в исследовании проведенным лабораторным иммунологическим методам и впервые выполненному у больных с ПМК методу оценки эндогенного ауторозеткообразования (АРО) в периферической крови. В главе «Результаты собственных исследований» проведено описание клиничко-функциональных особенностей больных с ПМК, представлены данные о нарушениях гуморального, клеточного, коллагенового иммунитета, цитокинового статуса, процессе эндогенного АРО в периферической крови, а также произведена оценка иммунологических изменений при различных клинических проявлениях ПМК. В «Заключении» приведены итоги исследования и обсуждены его результаты. Выводы содержат 6 положений и соответствуют задачам исследования. Практические рекомендации ориентированы на непосредственное использование полученных результатов исследования врачами-кардиологами.

Достоверность результатов, обоснованность выводов и рекомендаций

Дизайн и методы исследования полностью представленной работы соответствуют его цели и задачам. Число обследованных больных достаточно для получения статистически значимых результатов. При обработке результатов использовались адекватные статистические методы. Все это позволяет считать полученные результаты достоверными, а научные выводы и практические рекомендации — обоснованными. Содержание работы в полной мере представлено в автореферате. По теме диссертационного исследования опубликовано 20 научных работ. Среди них в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации, — 6 публикаций (4 из них — журнальные статьи). По теме диссертации получен патент на изобретение №2487357 от 10.07.2013г.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Результаты диссертационного исследования Н.С. Беганской имеют важное научное значение, поскольку значительно расширяют существующие в настоящее время представления о клинико-функциональных и иммунологических особенностях первичного ПМК. Практическое значение результатов настоящего исследования сводится к их использованию в проведении комплексного обследования больных с ПМК с целью оказания наиболее оптимальной квалифицированной медицинской помощи.

Личный вклад автора

Выполнение всех этапов диссертационной работы проводилось при непосредственном участии автора. Н.С. Беганской самостоятельно выполнено клиническое обследование больных и оценка феномена ауторозеткообразования в периферической крови. Проведен обзор отечественной и зарубежной литературы, касающейся современных вопросов ПМК. На основе проведенной статистической обработки данных произведен их последующий анализ, в результате которого сформулированы выводы и практические рекомендации.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Полученные результаты и выводы диссертационной работы позволяют рекомендовать проведение комплексного клинико-иммунологического обследования больных с ПМК с целью своевременного выявления иммунологических нарушений и, при необходимости, их коррекции для оптимизации ведения больных с ПМК. Предложенные автором рекомендации могут быть использованы в работе кардиологических отделений городских и областных стационаров.

Заключение

Диссертация Н.С. Беганской «Клинико-функциональные и иммунологические особенности у больных с пролапсом митрального клапана при соединительнотканной дисплазии» является законченной научно-квалификационной работой, в которой выявлены новые клинические проявления ПМК, что представляет несомненный научно-практический интерес для современной кардиологии. Работа полностью соответствует

требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.05 — «Кардиология».

Профессор кафедры госпитальной терапии №1
лечебного факультета Государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего профессионального
образования «Московский государственный
медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук


Евгения Владимировна Акатова

« 17 » VI 2015 года

Подпись д.м.н., профессора Акатовой Е.В. заверяю.
Ученый секретарь Государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего профессионального
образования «Московский государственный
медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор


Юрий Александрович Васюк

« 17 » VI 2015 года

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1; тел.:+7(495) 609-67-00;
e-mail: msmsu@msmsu.ru www.msmsu.ru