

## ОТЗЫВ

официального оппонента заслуженного деятеля науки РФ, доктора медицинских наук, профессора Аронова Давида Мееровича 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*

В настоящее время установлено, что пролапс митрального клапана (ПМК) является самостоятельной генетически детерминированной патологией, в основе которой лежат структурно-функциональные изменения соединительной ткани. Этот, так называемый, первичный вариант ПМК в силу общности патогенетических механизмов характеризуется вовлечением в патологический процесс различных систем организма и, как следствие, весьма разнообразными клиническими проявлениями, что служит предметом постоянного научного поиска. В последние годы возросло внимание исследователей к изменениям иммунной системы при дисплазии соединительной ткани (ДСТ) и ПМК. Причиной этого явилось множество накопленных данных, косвенно описывающих наличие иммунного дисбаланса у больных с ПМК в виде частой их обращаемости за медицинской помощью по поводу острых респираторных вирусных инфекций, обострению хронических инфекционных заболеваний дыхательной, мочеполовой системы. Известно, что на фоне ДСТ меняется течение и тяжесть аллергических и иммунокомплексных заболеваний. Однако, несмотря на возросший интерес к этой проблеме, проявления и механизмы иммунных нарушений при ПМК остаются не изученными.

Особый научный интерес представляют особенности сочетания и взаимовлияния иммунологических изменений и кардиальных проявлений как наиболее характерных для ПМК.

В связи с этим предпринятое Н.С. Беганской диссертационное исследование определяется как своевременное, актуальное и удовлетворяющее стоящим перед современной кардиологией задачам.

### ***Связь работы с планом соответствующей отрасли науки***

Диссертация выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Тверской государственной медицинской академии» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Тема диссертации 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***

Научная новизна проведенного исследования не вызывает сомнения. Впервые описаны клинические особенности пролапса митрального клапана, подтверждающие имеющиеся иммунологические изменения при соединительнотканной дисплазии. В работе показана достаточно частая встречаемость острых инфекционных заболеваний и высокая распространенность хронических инфекционных заболеваний ЛОР-органов и верхних дыхательных путей у больных с ПМК. Найдены нарушения гуморального, клеточного, коллагенового иммунитета и

цитокинового статуса у больных с ПМК при различных клинико-функциональных проявлениях заболевания. Установлено, что иммунологические изменения лежат в основе появления определенных клинических особенностей, в то же время, отражают наличие патогенетически обусловленного воспалительного процесса. Автором впервые изучен процесс эндогенного ауторозеткообразования (АРО) в периферической крови у больных с ПМК, описана взаимосвязь выраженности АРО с разными кардиальными проявлениями ПМК.

### *Оценка содержания диссертации в целом*

Диссертация написана в традиционном стиле и включает в себя введение, обзор литературы, главу с описанием материала и методов исследования, главу с изложением результатов собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации и список литературы.

Работа изложена на 150 страницах печатного текста, содержит 9 таблиц и 19 рисунков, 3 микрофотографии. Указатель литературы включает 362 источника, в том числе, 269 отечественных и 93 иностранных авторов.

Во введении убедительно обоснована актуальность исследования, четко сформулированы его цель и задачи, раскрыты научная новизна работы и практическое значение полученных результатов, представлены основные положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы дает достаточно полное представление об изучаемой автором проблеме, ее научном и практическом значении. Вторая глава содержит информацию о контингенте обследованных, дизайне и методах исследования. Дано подробное описание использованных методик, в том числе, статистических. Знакомство с этой главой позволяет получить достаточно полную информацию о проведенном исследовании и убеждает в достоверности полученных автором результатов.

Третья глава содержит изложение результатов проведенного исследования и включает в себя 7 разделов. Описаны клиничко-функциональные особенности больных с ПМК, представлены данные об изменениях в системе гуморального, клеточного, коллагенового иммунитета, цитокинового статуса и сведения о процессе эндогенного АРО в периферической крови при ПМК. Выводы содержат 6 положений и полностью отвечают поставленным задачам. Практические рекомендации конкретны и адресованы непосредственно клиницистам.

### ***Значимость полученных результатов для науки и практики***

Результаты диссертационного исследования Н.С. Беганской имеют несомненное научное значение, поскольку существенно расширяют и углубляют существующие представления о клиничко-функциональных и иммунологических особенностях ПМК. На основании полученных результатов разработаны рекомендации, способствующие проведению наиболее комплексного и адекватного обследования больных с ПМК, что позволяет тем самым повысить эффективность лечения и качество жизни данной категории больных.

### ***Достоверность результатов, обоснованность выводов и практических рекомендаций***

Диссертационная работа Н.С. Беганской выполнена на высоком методологическом уровне, что проявляется, в частности, четкостью формулировок цели и задач исследования, а также критериев включения и исключения из него. При обследовании пациентов использованы современные, высокоинформативные методы, позволяющие решить поставленные задачи. Статистический анализ проведен корректно, число обследованных достаточно для получения статистически значимых

результатов. Результаты глубоко и всесторонне проанализированы, сопоставлены с данными литературы. Выводы и практические рекомендации вытекают из полученных результатов. С учетом вышесказанного результаты исследования следует считать достоверными, а выводы — обоснованными.

По теме диссертации автором опубликовано 20 научных работ. В ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации, — 6 работ (4 из них — журнальные статьи). По теме диссертации получен патент на изобретение №2487357 от 10.07.2013г.

### ***Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы***

С результатами проведенного исследования и практическими рекомендациями следует знакомить студентов старших курсов лечебного факультета при изучении ими темы «Первичный пролапс митрального клапана», а также кардиологов, обучающихся на курсах повышения квалификации. Представляется целесообразным продолжить изучение клинико-иммунологических особенностей и сопоставлений у больных с ПМК.

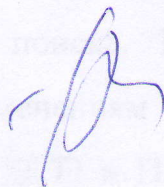
### ***Заключение***

Диссертация Н.С. Беганской на тему «Клинико-функциональные и иммунологические особенности у больных с пролапсом митрального клапана при соединительнотканной дисплазии», выполненная под руководством заслуженного врача РФ, доктора медицинских наук, профессора В.В. Аникина, является законченной научно-квалификационной работой, основные положения которой можно рассматривать как новое

решение научно-практической задачи кардиологии (оптимизация обследования больных с ПМК и оценка развивающихся у них иммунологических нарушений). С учетом достаточно высокого методического уровня проведенных исследований и их значения для теории и практики медицины имеются все основания утверждать, что диссертация Н.С. Беганской полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «Кардиология», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Руководитель лаборатории  
кардиологической реабилитации  
Отдела реабилитации и вторичной  
профилактики сочетанной патологии  
ФГБУ «Государственный научно-  
исследовательский центр профилак-  
тической медицины» Минздрава России,  
заслуженный деятель науки РФ,  
доктор медицинских наук, профессор,

24.06.2015.



Давид Меерович Аронов

Подпись профессора Д.М. Аронова заверяю  
*и.о. ученого секретаря*



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научно-исследовательский центр профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 101000, г. Москва, Петроверигский пер., д. 10, стр.3; тел.: +7 (495) 623-86-36 e-mail: [gnicpm@gnicpm.ru](mailto:gnicpm@gnicpm.ru); [www.gnicpm.ru](http://www.gnicpm.ru).